

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(ООО «АИЦ»)**

Юридический адрес: 601655, Россия, Владимирская обл., Александровский р-н,
г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, помещение 4

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И
БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**

Адрес места осуществления деятельности: 601655, Россия, Владимирская обл.,
Александровский р-н, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2

Почтовый адрес: 601655, Владимирская обл., г. Александров, 5 ГОС, а/я № 15

Телефон: +7 (49244) 9-82-38, +7 (49244) 6-74-44; E-mail: me68@mail.ru

Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21MO57

Дата внесения 30 марта 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ



(подпись)

В. В. Кокорин
(инициалы, фамилия)

25 марта 2021 г.

**Протокол испытаний № 13-21/св
светильника светодиодного Vector K-100-S1-750**

(на 6 страницах)

*Частичная или полная перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ООО «АИЦ»
не допускается.*

1 Основные данные

1.1 Наименование образца: **светильник светодиодный.**

1.2 Тип (модель): **Vector K-100-S1-750.**

1.3 Серийный (условный) номер: 712103160000003 (48/21).

1.4 Наименование заказчика (ИНН): ООО «АЛБ» (ИНН 7719803017).

– юридический адрес: 115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 13/17 к. 2, этаж/помещ./ком./офис подвал/П/1Б/10.

– фактический адрес: 143985, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Саввино, ул.

Промышленная, д. 35, оф. 14.

– контактные данные: +7 (499) 500-97-05, info@alb.ru.

1.5 Наименование производителя: ООО «АЛБ».

– юридический адрес: 115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 13/17 к. 2,

этаж/помещ./ком./офис подвал/П/1Б/10.

– фактический адрес: 143985, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Саввино, ул.

Промышленная, д. 35, оф. 14.

1.6 Дата получения образцов: 19.03.2021.

1.7 Дата проведения испытаний: 22.03.2021.

1.8 Место проведения испытаний: ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР». 601655, Россия, Владимирская обл., Александровский р-н, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2.

1.9 Сведения об отборе образцов: образец предоставлен заказчиком.

1.10 Документация, представленная на испытания: паспорт.

2 Назначение и технические характеристики образца*

Светодиодный светильник Vector предназначен для освещения улиц, дорог с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта (категорий А, Б и В), площадей, дворов, железнодорожных платформ, территорий школ и детских садов, автостоянок.

Технические характеристики объекта приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики образца

Наименование параметра	Значение параметра
1	2
Номинальное напряжение электропитания, В:	~ 220 ± 10 %
Частота электропитания, Гц:	от 50 до 60
Потребляемая мощность, Вт:	98
Класс защиты от поражения электрическим током:	I
Тип источника света:	светодиоды
Тип рассеивателя:	линзы
Источник питания:	встроен в корпус светильника

** информация предоставлена заказчиком.*

Примечание – Испытательная лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

3 Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний на соответствие требованиям заявителя.

4 Процедура испытаний

4.1 Идентификация образца



Таблица 2 - Испытательное оборудование и средства измерений

Наименование	Тип	Зав. №, инв. №	Свидетельство о поверке, протокол аттестации		Срок очередной поверки (калибровки)
			Номер	Дата	
1	2	3	4	5	6
Барометр-анероид	БАММ-1	5129	9018	15.12.2020	14.12.2021
Гигрометр психрометрический	ВИТ-1	414	клеймо	09.09.2019	09.09.2021
Испытательный стенд	АРФ-12	250/1	СК 063	01.02.2021	31.01.2022
Головка фотометрическая	ГФ6-1	1408	СК 064	01.02.2021	31.01.2022
Прибор комбинированный (пульсметр + люксметр)	ТКА-ПКМ-08	083686	0082681	28.05.2020	27.05.2021
Спектроколориметр	ТКА-ВД/02	03191	2559/20-О	20.05.2020	19.05.2021
Спектрометр UPRtek	МК350S Premium	HS22CAEG 0030	СК 073	03.03.2021	02.03.2022
Измеритель электрической мощности Metrix	PX 120	182962 НМН	СП 2847861	03.02.2020	02.02.2022

Примечание – вспомогательное оборудование, не вошедшее в таблицу испытательного оборудования и средств измерений, приведено в паспорте ИЛ ООО «АИЦ».

6 Результаты испытаний

Результаты испытаний приведены в таблице 3 и на рисунках 1-4.

Таблица 3 - Результаты испытаний

№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты измерений
1	Класс светораспределения	П
2	Тип условной экваториальной кривой силы света	Боковая
3	Суммарный световой поток, Φ_{Σ} , лм	16807
4	Индекс цветопередачи под углом $C = 0^\circ, \gamma = 0^\circ$ (по осевой), R_{a0}	72,0
5	Индекс цветопередачи под углом $C = 0^\circ, \gamma = 60^\circ$ (при максимальной освещённости)	72,4
6	Коррелированная цветовая температура под углом $C = 0^\circ, \gamma = 0^\circ$ (по осевой), $T_{кц0}$, К	4720
7	Коррелированная цветовая температура под углом $C = 0^\circ, \gamma = 60^\circ$ (при максимальной освещённости), К	4795
8	Коэффициент пульсации освещенности, k , %	0,1
9	Потребляемая мощность, P , Вт	99,5
10	Потребляемый ток, I , А	0,465
11	Коэффициент мощности, $\cos \varphi$	0,98
12	Напряжение электропитания, U_0 , В	220,0
13	Частота электропитания, f , Гц	50,0
14	Световая отдача светильника, η , лм/Вт	168,9

Примечание:

U_0 — Напряжение, равное номинальному или согласованному напряжению электропитания, В.

Результаты испытаний относятся только к предоставленному заказчиком образцу, прошедшему испытания.

Испытания провёл

Протокол оформил

Протокол составлен



(подпись)

(подпись)

С. Н. Логинов
(инициалы, фамилия)

Е. Ю. Алиева
(инициалы, фамилия)

25 марта 2021 г.

Диаграмма пространственного распределения силы света

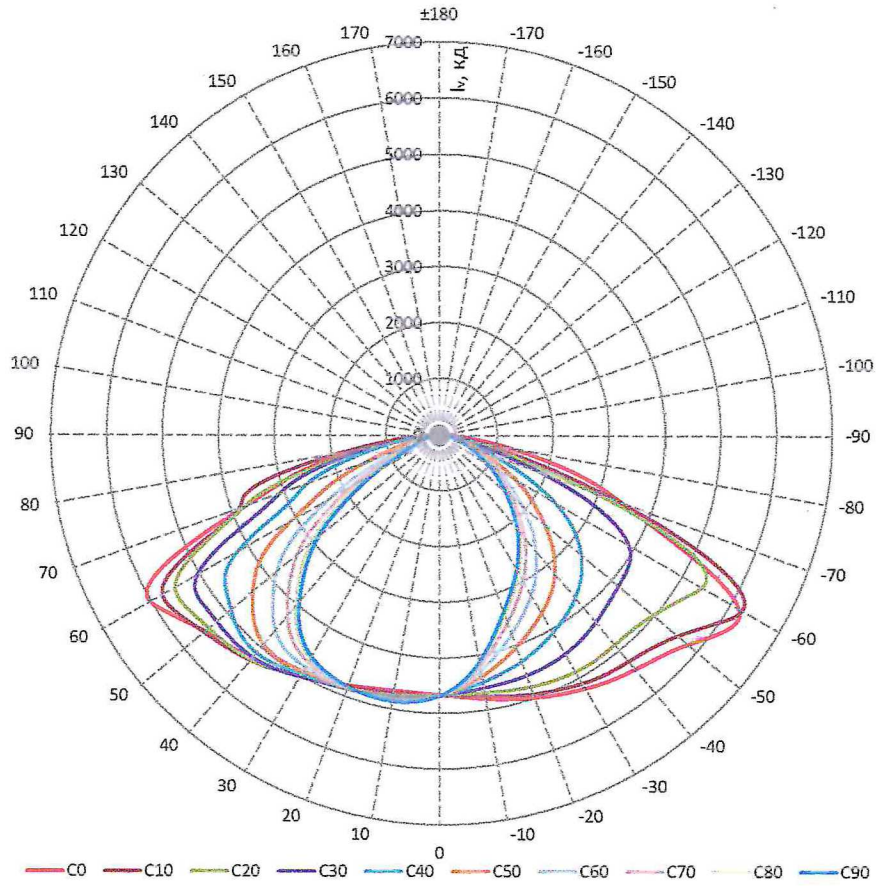


Рисунок 1. Полярные координаты

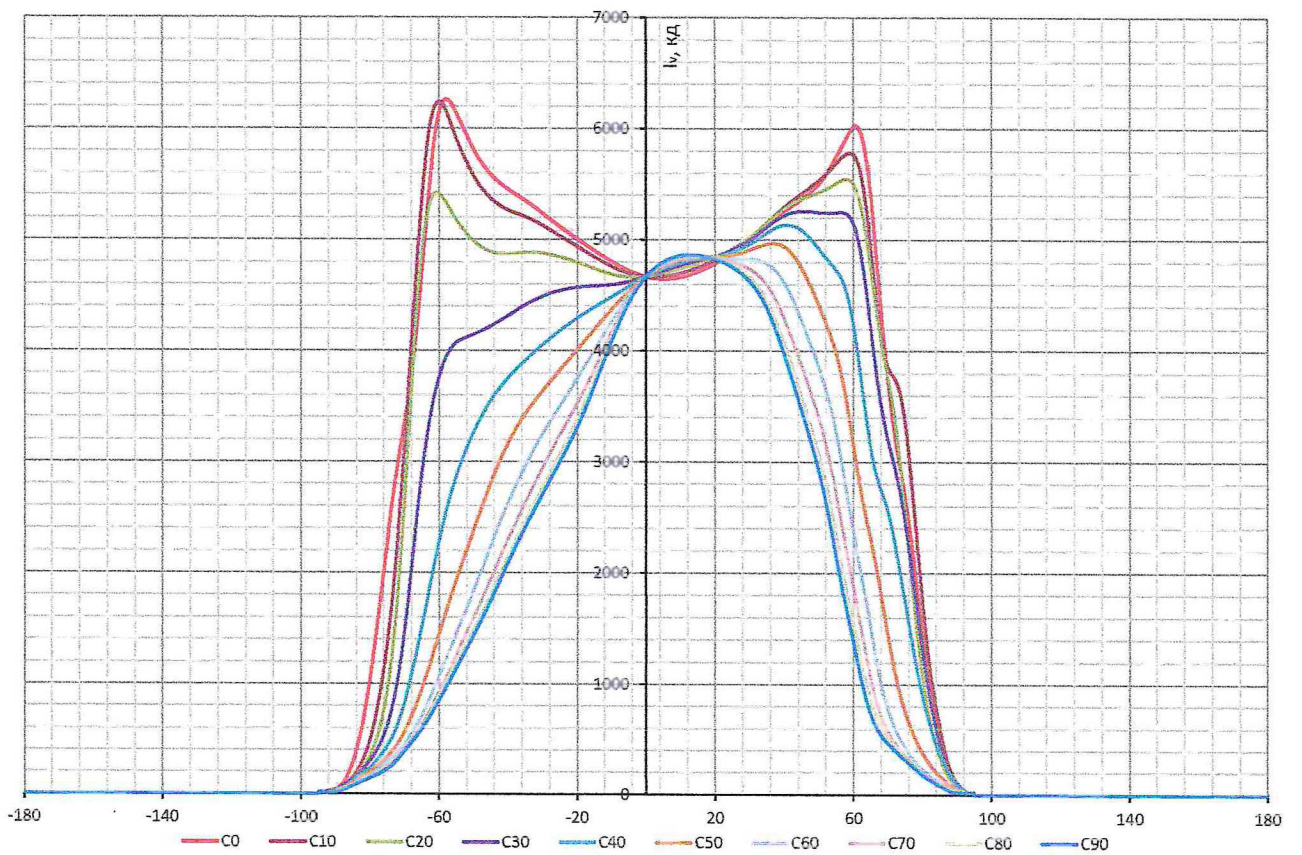


Рисунок 2. Декартовы координаты



График цветности МКО 1931 (по осевой)

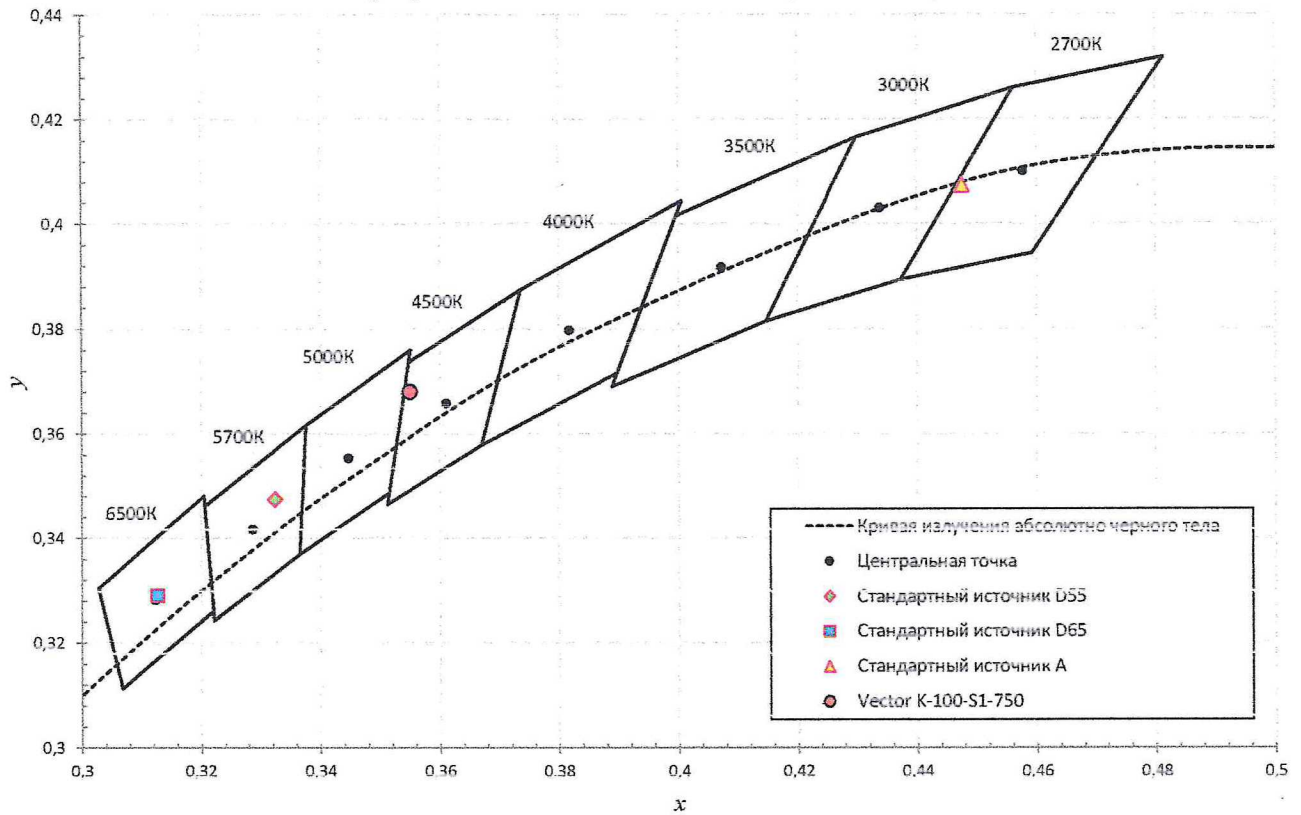


Рисунок 3

Диаграмма спектра излучения (по осевой)

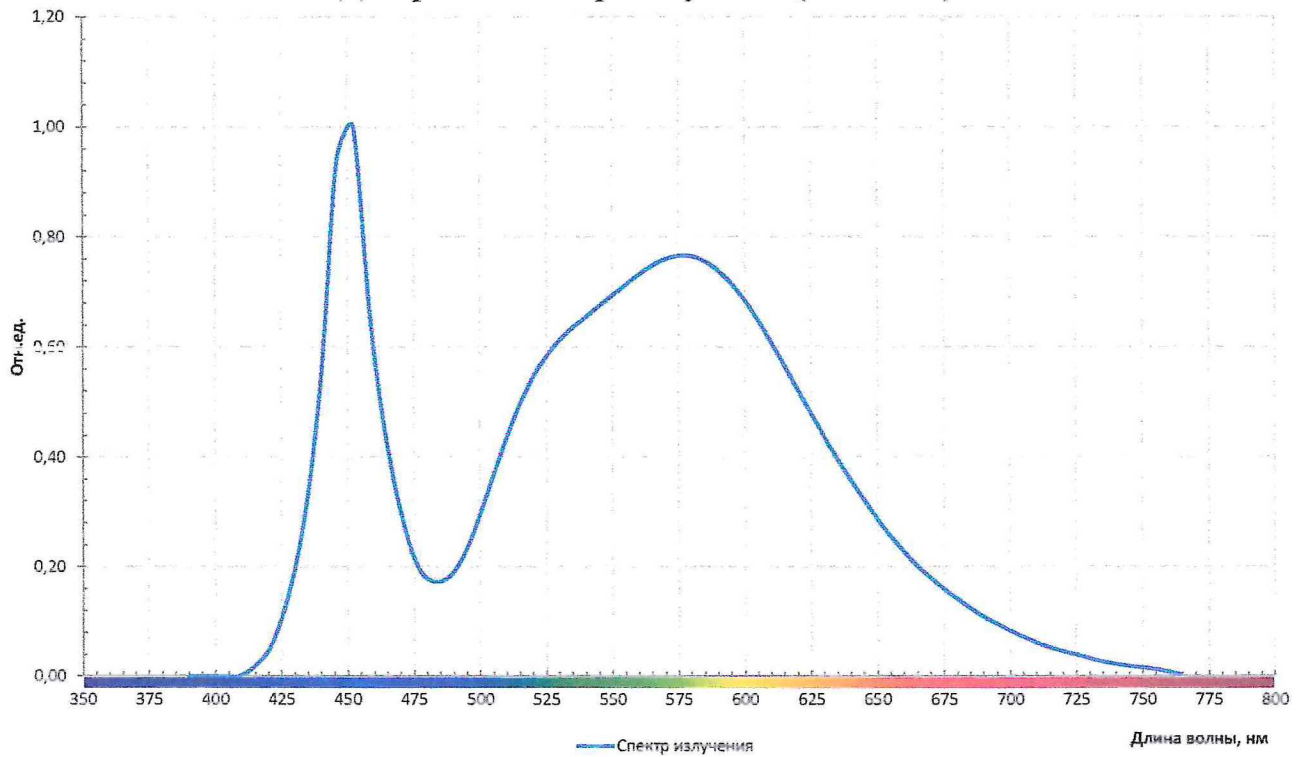


Рисунок 4