

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

Аттестат аккредитации: № RA.RU.21MO57

Зарегистрирован: 30 марта 2016 г.

Юридический адрес: 601655, Владимирская обл., г. Александров, ул. Гагарина, д. 2

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

Телефон: (49244) 9-82-38; тел/факс: (49244) 6-74-44; E-mail: me68@mail.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник ИЛ



/ С. Н. Логинов
(Ф.И.О.)

«26» марта 2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 08-19/св
светодиодного светильника Vi-Lamp Base M1 27W
(светотехнические характеристики)**

(на 8 листах)

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

г. Александров
2019 г.

1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ:

Наименование изделия: Светильник светодиодный

Тип: (модель): Vi-Lamp Base M1 27W

Заводской (условный) номер: зав. №: 050219 №7104 00245 (усл. № 46/19)

Заявитель: АО «ВИЛЕД»

Адрес заявителя: 198206, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерстроя, д. 23, лит. Б

Телефон, E-mail: +7 (800) 555-23-10, info@viled.net

Изготовитель: ООО «ВИЛЕД Технолоджи»

Адрес изготовителя: 198205, г. Санкт-Петербург, Старо-Паново, Таллинское шоссе, д. 206

Телефон, E-mail: +7 (800) 555-23-10, info@viled.net

Классификация:

Номинальное напряжение электропитания, В:	~ 170-264
Частота электропитания, Гц:	50-60
Потребляемая мощность, Вт:	27
Тип источника света:	светодиоды
Тип рассеивателя:	прозрачная заливка
Источник питания:	встроен в корпус светильника

2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Дата получения образца: 04.03.2019 г.

Дата проведения испытаний: 05.03.2019 г.

Место проведения испытаний: ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ООО «АИЦ», Владимирская обл., г. Александров, ул. Гагарина, д. 2.

Аттестат аккредитации: RA.RU.21MO57

Зарегистрирован: 30 марта 2016 г.

Документация, представленная на испытания: руководство по эксплуатации

3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:

Проведение светотехнических испытаний на соответствие требованиям заявителя.

4. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ:**4.1. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**

4.1.1. Светотехнические испытания осветительных приборов выполняют в помещении с неподвижным воздухом при отсутствии дыма и пыли, а также при выполнении следующих условий:

- тёмная комната без посторонних засветок;
- температура окружающего воздуха..... 25 ± 2 °С;
- относительная влажность воздуха 45–80 %;
- атмосферное давление 84,0–107 кПа (630–800 мм. рт. ст.).

4.1.2. Фактические климатические условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха..... 23 °С;
- относительная влажность воздуха 60 %;
- атмосферное давление 725 мм. рт. ст.

4.2. МЕТОД ИСПЫТАНИЙ:

Согласно ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний».



5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

Таблица 1

Наименование	Тип	Зав. №, Инв.№	Свидетельство о поверке, протокол аттестации	
			Номер	Срок очередной поверки (калибровки)
1	2	3	4	5
Испытательный стенд	АРФ-12	инв.№ 250/1	137-19	15.02.2020
Прибор комбинированный (пульсметр + люксметр)	ТКА-ПКМ-08	зав.№ 083686	0067981	16.04.2019
Спектроколориметр	ТКА-ВД/02	зав.№ 03191	Р/046066	15.04.2019
Измеритель электрической мощности	Metrix PX 120	зав.№ 182962 НМН	СП 1903676	22.01.2020
Барометр-Анероид	БАММ-1	зав.№ 5129	СП 2531563	14.01.2020
Гигрометр психрометрический	ВИТ-2	зав.№ С190	клеймо	30.09.2019

Примечание: Оборудование, не вошедшее в таблицу ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ИО) И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ (СИ), необходимое для испытаний, приведено в паспорте ИЛ ООО «АИЦ»



6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Таблица 2

Название параметра, обозначение, ед. измерения		Результаты измерений
1. Класс светораспределения		П
2. Тип кривой силы света	Плоскость C_{0-180}	Д
	Плоскость C_{90-270}	Д
3. Тип светораспределения в зоне слепимости		Полностью ограниченное
4. Суммарный световой поток, Φ_{Σ} , лм		4025
5. Осевая сила света, I_{v0} , кд		1259,4
6. Максимальная сила света, I_{vmax} , кд		1265,7
7. Индекс цветопередачи, R_{av}		83,14
8. Коррелированная цветовая температура, $T_{кит}$, К		4046
9. Коэффициент пульсации освещенности, k , %		2,7
10. Потребляемая мощность, P , Вт		25,4
11. Потребляемый ток, I , А		0,118
12. Коэффициент мощности, $\cos \varphi$		0,98
13. Напряжение электропитания, U_{θ} , В		220,0
14. Частота электропитания, f , Гц		50,0
15. Световая отдача светильника, η , лм/Вт		158,5
16. Условный защитный угол, °		85
17. Габаритная яркость в зоне ограничения яркости, $кд/м^2$		12708
18. Спад светового потока, %		4,4

Примечание:

 U_{θ} — Напряжение, равное номинальному или согласованному напряжению электропитания, В; $T_{кит}$ — Коррелированная цветовая температура по осевой, К; R_{av} — Индекс цветопередачи по осевой.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ОБРАЗЦУ, ПРОШЕДШЕМУ ИСПЫТАНИЯ.

Испытания провёл:

/ В. В. Кокорин
(Ф.И.О.)

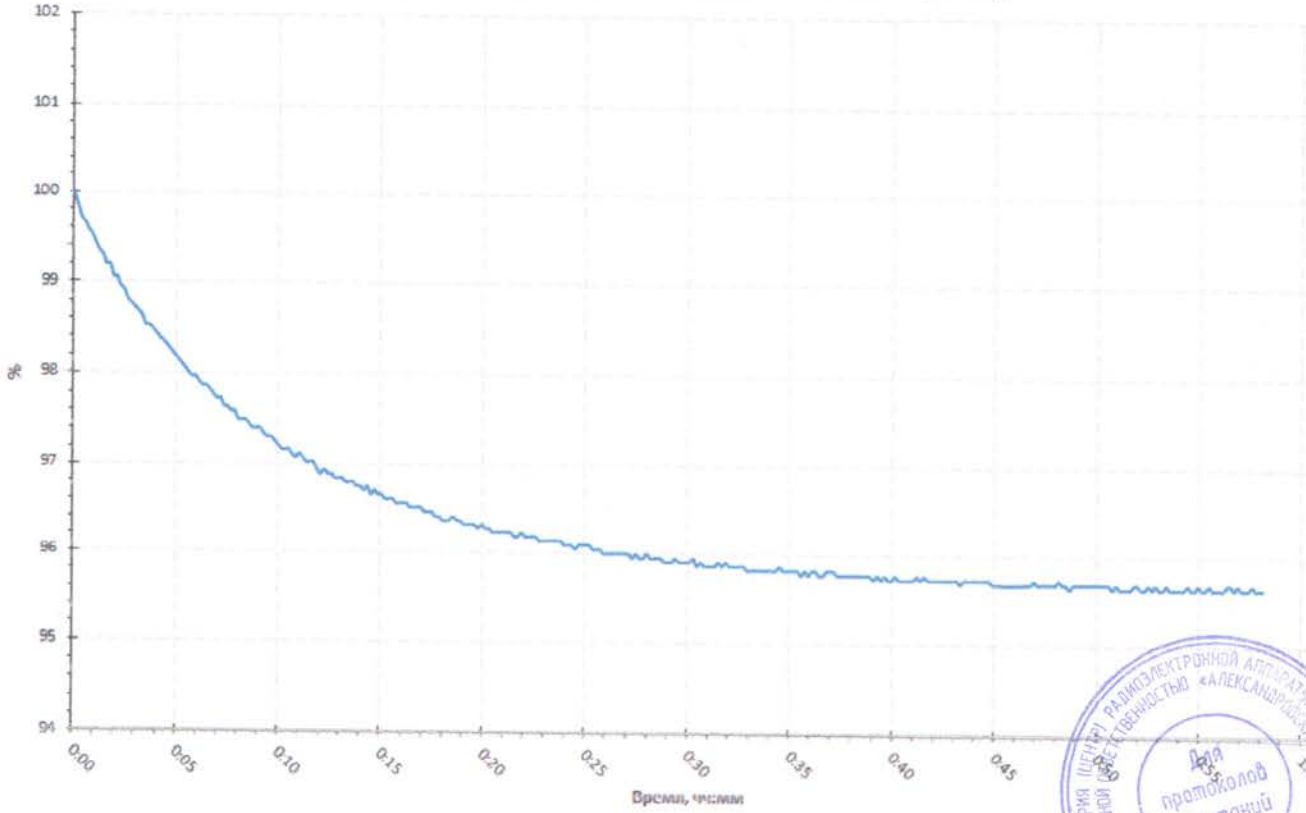
Протокол оформил:

М.П. (подпись)

/ Е. Ю. Алиева
(Ф.И.О.)

Протокол составлен: «26» марта 2019 г.

Спад светового потока осветительного прибора



Время стабилизации светового потока осветительного прибора – 58 минут



Диаграмма пространственного распределения силы света

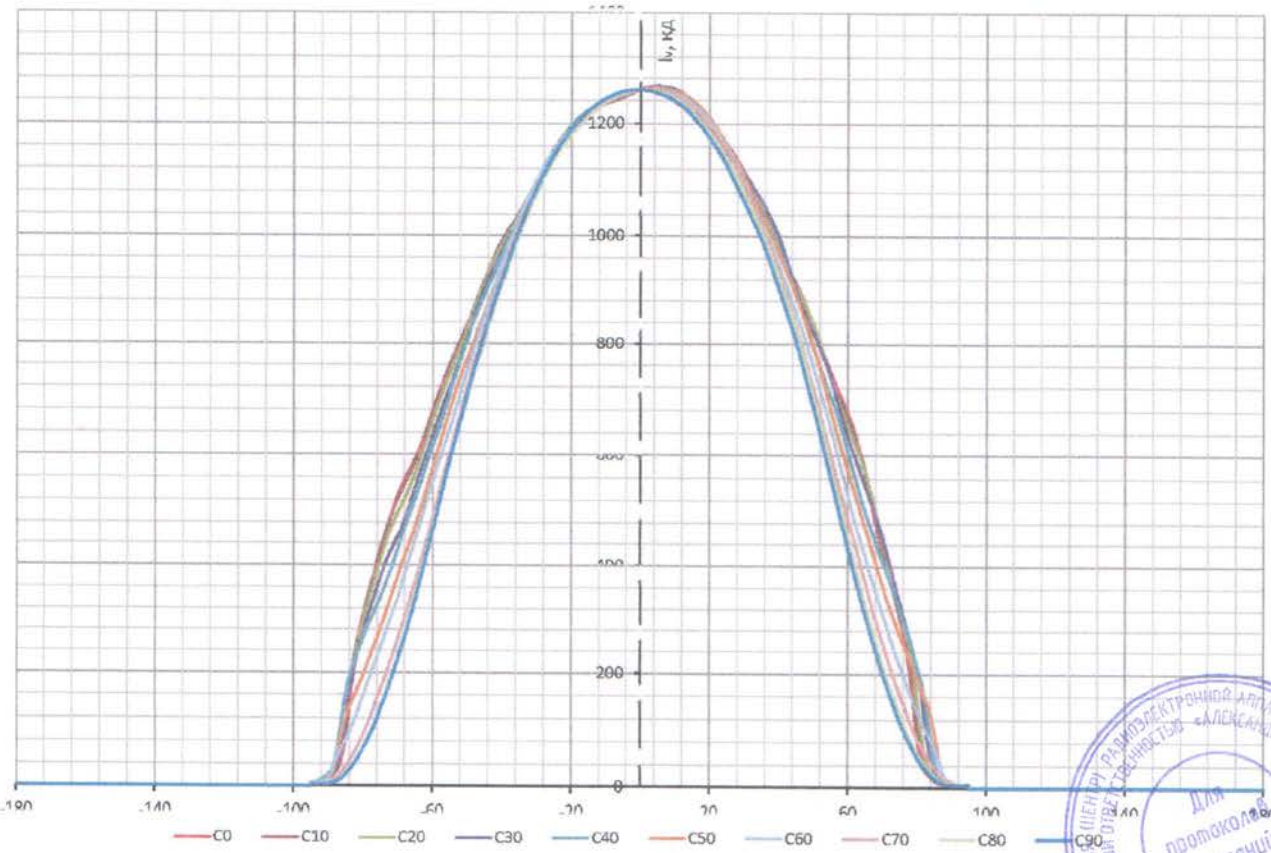
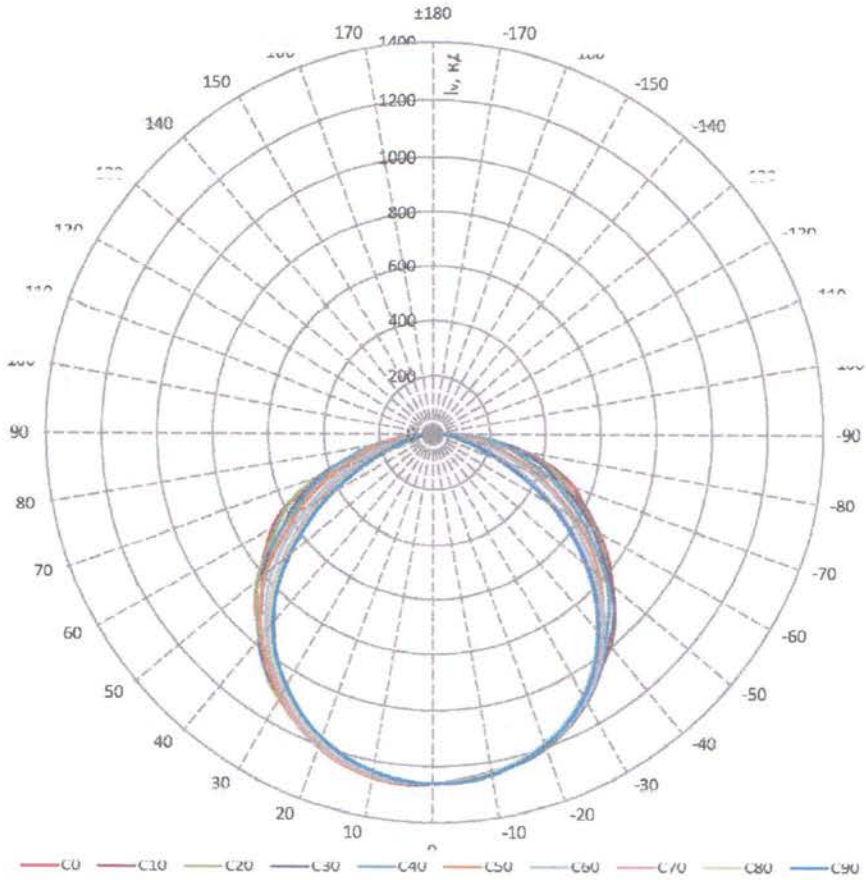


График цветности МКО 1931

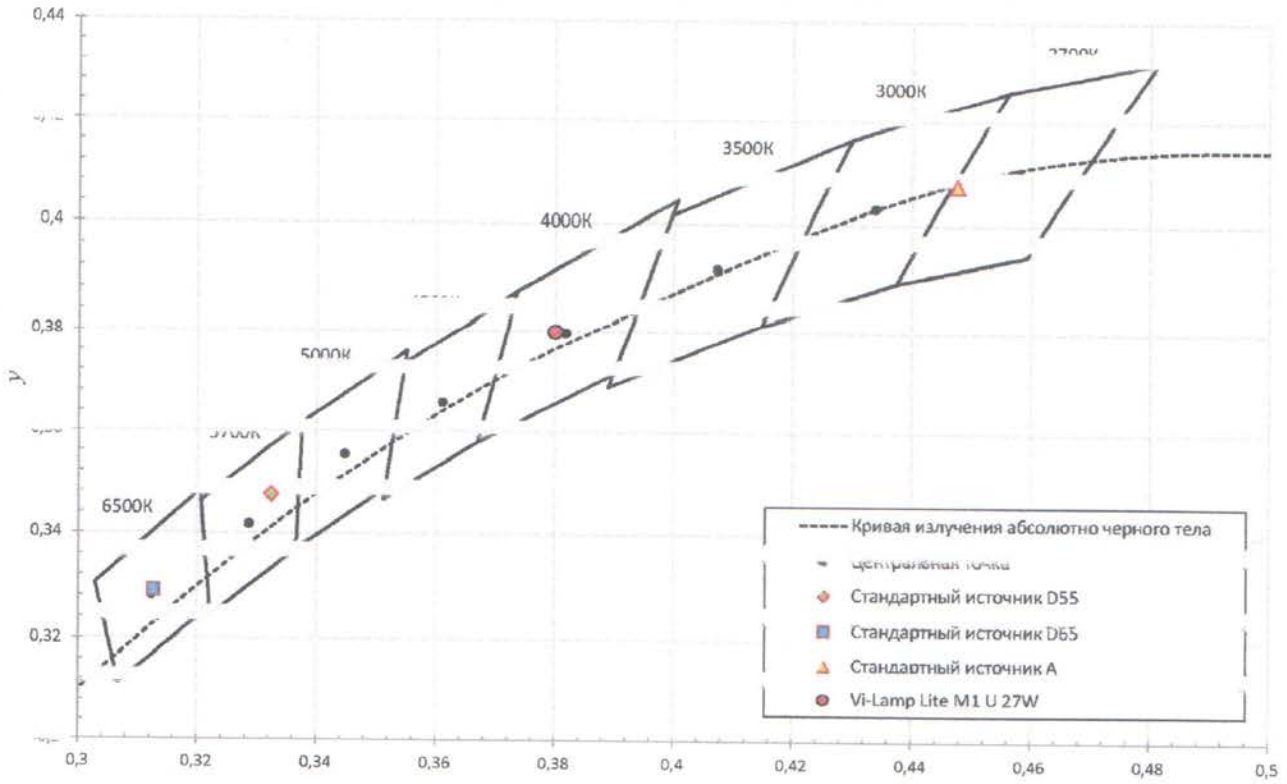


Диаграмма спектра излучения

