

**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., Александровский р-н, г. Александров,
ул. Гагарина, д. 2, помещение 4

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
(инициалы, фамилия)

«18» сентября 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 131-19/6
испытаний светодиодного светильника
ОФИС STANDART 30 Вт МИКРОПРИЗМА
(светотехнические характеристики)**

(на 5 страницах)

*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:

Наименование объекта (образца): Светильник светодиодный

Тип: (модель): ОФИС STANDART 30 Вт МИКРОПРИЗМА

Серийный (условный) номер: усл. № 240/19

Заказчик: ООО «ИнПродакшн», 620016, Свердловская обл, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 107, оф. 607

Производитель: ООО «ИнПродакшн», 620016, Свердловская обл, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 107, оф. 607

Дата получения образца: 30.08.2019 г.

Дата проведения испытаний: 09.09.2019 г.

Место проведения испытаний: ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ООО «АИЦ», 601655, Владимирская обл., г. Александров, ул. Гагарина, д. 2

Сведения об отборе образцов: –

Документация, представленная на испытания: отсутствует.

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА:

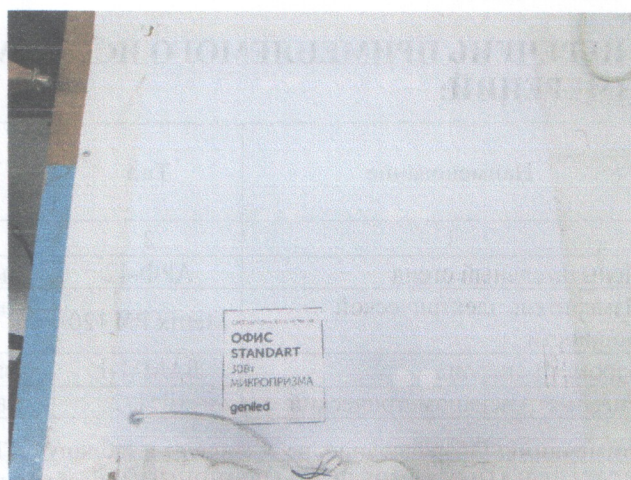
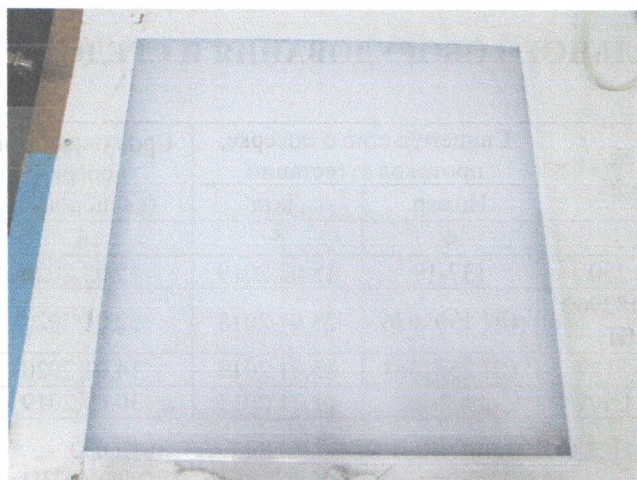
Номинальное напряжение электропитания, В:	~ 220
Частота электропитания, Гц:	50
Тип источника света:	светодиоды
Тип рассеивателя:	призматический
Источник питания:	встроен в корпус светильника

3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:

Проведение светотехнических испытаний на соответствие требованиям заявителя.

4. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЙ:

4.1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА:



7	Световая отдача осветительных приборов, лм/Вт
6	Уровень засветки, лк
5	Неравномерность засветки, %
4	Коэффициент пульсации светового потока, %
3	Потребляемая мощность, Вт
2	Потребляемая мощность, Вт
1	Суммарный световой поток, лм
0	Наименование осветительного прибора

4.2. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ:

Работоспособность соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду изделия.

4.3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

4.3.1. 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..... от 23 до 27 °С;
- относительная влажность воздуха от 45 до 80 %;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа

4.3.2. Фактические климатические условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха..... 23 °С;
- относительная влажность воздуха 64 %;
- атмосферное давление 100,6 кПа

4.4. ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ:

- ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ Р 55702-2013 «Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров».

4.5. НОРМЫ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ:

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

– ГОСТ Р 55702-2013 «Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров».

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:

Наименование	Тип	Зав. №, Инв.№	Свидетельство о поверке, протокол аттестации		Срок очередной поверки (калибровки)
			Номер	Дата	
1	2	3	4	5	6
Испытательный стенд	АРФ-12	инв.№ 250/1	137-19	15.02.2019	15.02.2020
Измеритель электрической мощности	Metrix PX 120	зав.№ 182962 НМН	СП 1903676	23.01.2018	22.01.2020
Барометр-анероид	БАММ-1	зав.№ 5129	СП 2531563	15.01.2019	14.01.2020
Гигрометр психрометрический	ВИТ-2	зав.№ С177	клеймо	01.11.2017	30.09.2019

Примечание: Оборудование, не вошедшее в таблицу ОСНОВНОГО ПРИМЕНЯЕМОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, необходимое для испытаний, приведено в паспорте ИЛ ООО «АИЦ».

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты измерений
1	Суммарный световой поток, Φ_{Σ} , лм	3355
2	Потребляемая мощность, P , Вт	29,5
3	Потребляемый ток, I , А	0,145
4	Коэффициент мощности, $\cos \phi$	0,93
5	Напряжение электропитания, U_0 , В	220,0
6	Частота электропитания, f , Гц	50,0
7	Световая отдача светильника, η , лм/Вт	113,7

Примечание:

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ОБЪЕКТАМ (ОБРАЗЦАМ), ПРОШЕДШИМ ИСПЫТАНИЯ.

Испытания провёл:



/ В.В. Кокорин
(инициалы, фамилия)

Протокол оформил:

М.П.

/ Е.Ю. Алиева
(инициалы, фамилия)

Протокол составлен: «18» сентября 2019 г.

Диаграмма пространственного распределения силы света

