

**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: 601655, Россия, Владимирская область, Александровский район, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, этаж 1;
601655, Россия, Владимирская область, Александровский район, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, этаж 3, помещение 4 (архив лабораторий);
142324, Россия, Московская область, Чеховский район, деревня Люторецкое, территория промзоны "Люторецкое", строение 4/1
420051, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, с/п Осиновское, промышленная площадка Индустриальный парк "М-7", здание № 7
Телефон: +74924498238, +74924467444; адрес электронной почты: me68@mail.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21M057

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ БРЭА ООО «АИЦ»

Или
(подпись)

П.А. Жильцов

(инициалы, фамилия)

26.07

20 24



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 96-24/св

светильника светодиодного «Крона-М»/76-P90°-1/П/М, артикул CC Mlight 76-P90°.5.П.М

1 Основные данные

1.1 Заказчик:

- наименование: ООО «М-ЛАЙТ»;
- уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: отсутствует;
- реквизиты организации (ИНН): 7807236303;
- место нахождения (адрес юридического лица): 198206, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерстроя, д. 23 лит. Б, пом. 4-Н, оф. 26;
- фактический адрес места осуществления деятельности: 198206, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерстроя, д. 23 лит. Б, пом. 4-Н, оф. 26;
- контактные данные: +7 (812) 241-68-57, info@milight-group.com.

1.2 Изготовитель:

- наименование: ООО «М-ЛАЙТ»;
- место нахождения (адрес юридического лица): 198206, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерстроя, д. 23 лит. Б, пом. 4-Н, оф. 26;
- фактический адрес места осуществления деятельности: 198206, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерстроя, д. 23 лит. Б, пом. 4-Н, оф. 26.

1.3 Дата получения образца: 25.07.2024.

1.4 Основание для проведения испытаний (измерений): заявка на проведение испытаний № 25072024/1-А от 25.07.2024.

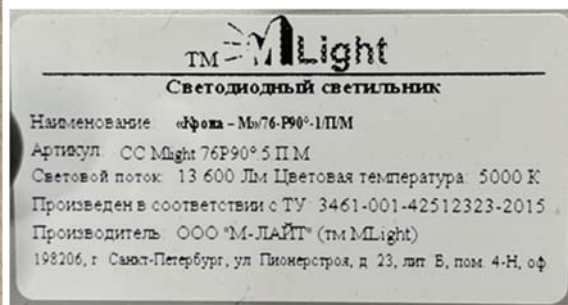
1.5 Цель проведения испытаний: проверка светотехнических характеристик на соответствие требованиям заказчика.

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, д. 2, этаж 1, 26.07.2024.

1.7 Сведения об отборе образца(ов): 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 продукции*: светодиодный светильник серии Крона-М.

2.2 Наименование образца*: светодиодный светильник «Крона-М»/76-P90°-1/П/М, артикул CC Mlight 76-P90°-5.П.М.

2.3 Модель (тип)*: «Крона-М»/76-P90°-1/П/М, артикул CC Mlight 76-P90°-5.П.М.

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

2.5 Условный(ые) номер(а): 25072024/1.

2.6 Назначение*: освещение промышленных цехов, складов, спортивных объектов.

2.7 Технические характеристики образца приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики образца*

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, В	~ 90-305
Частота, Гц	47-63
Мощность, Вт	76
Тип источника света	светодиодный
Тип рассеивателя	линзы
Источник питания	MEAN WELL XLG-75-L-A

** 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 приведен в таблице 2.

Таблица 2 - Испытательное оборудование и средства измерений

Наименование оборудования	Тип	Заводской № (инвентарный №)	Срок очередной поверки/ аттестации
Термогигрометр	ИВА-6Н, модификация ИВА-6Н-Д	11856 (СИ/А.135)	07.04.2025
Испытательный стенд (в его состав входит Гониофотометр)	АРФ-12	б/н (ИО/А.5)	16.01.2025
Головка фотометрическая	ГФ6-1	1408 (СИ/А.109)	13.12.2024
Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	МІ 3394	20160247 (СИ/А.64)	16.06.2025

5 Результаты испытаний

Результаты испытаний приведены в п. 5.2, рисунки, диаграммы – в Приложении 1.

5.1 Светотехнические испытания осветительных приборов проводят в тёмном помещении при отсутствии посторонних засветок, дыма и пыли, а также при выполнении следующих условий:

Таблица 3 - Условия проведения испытаний

Наименование условий при испытании	Нормативное значение	Фактическое значение
Дата проведения испытаний	–	26.07.2024
Температура окружающего воздуха, °С	25±2	23
Относительная влажность воздуха, %	Не более 80	52
Атмосферное давление, кПа	84-107	99
Напряжение сети электропитания, В	230±10%	231
Частота переменного тока в сети электропитания, Гц	50±2%	50

5.2 Испытания по ГОСТ 34819-2021, ГОСТ Р 55702-2020.
Результаты испытаний образца № 25072024/1

Таблица 4 - Результаты испытаний

№ п/п	Название параметра, обозначение, ед. измерения	Результаты измерений
1	Суммарный световой поток, Φ_{Σ} , лм	13605
2	Потребляемая мощность, P , Вт	76,7
3	Потребляемый ток, I , А	0,354
4	Коэффициент мощности, $\cos \varphi$	0,99
5	Световая отдача светильника, η , лм/Вт	177,3

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 об испытаниях.

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 технической документации Евразийского экономического союза, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, обозначение НД на метод / методику испытаний не указывается.

9.7 Протокол об испытаниях 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

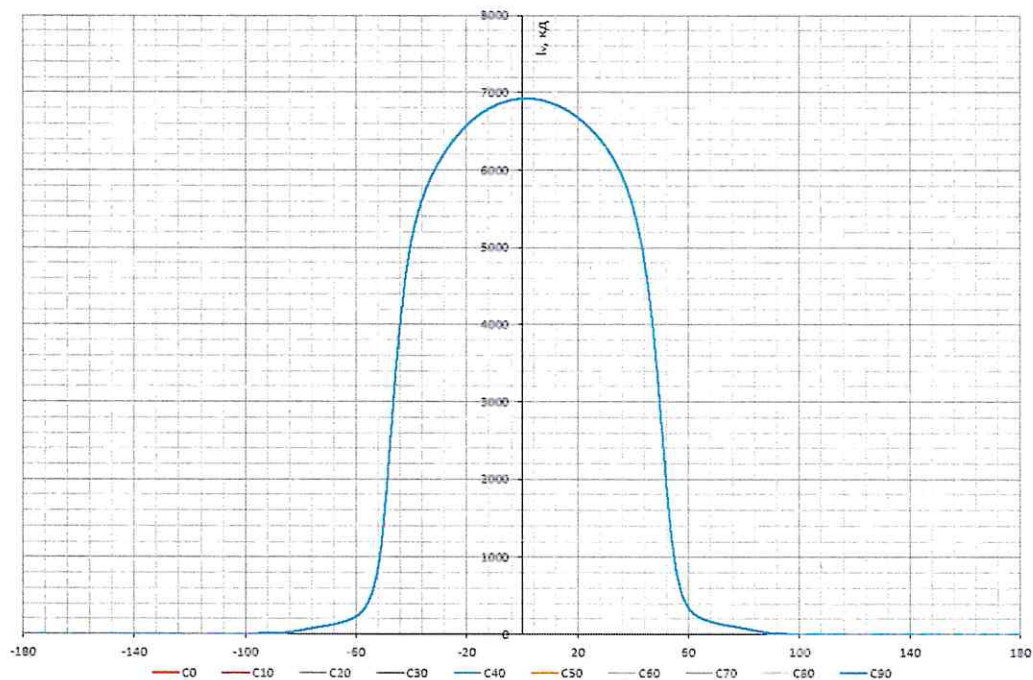
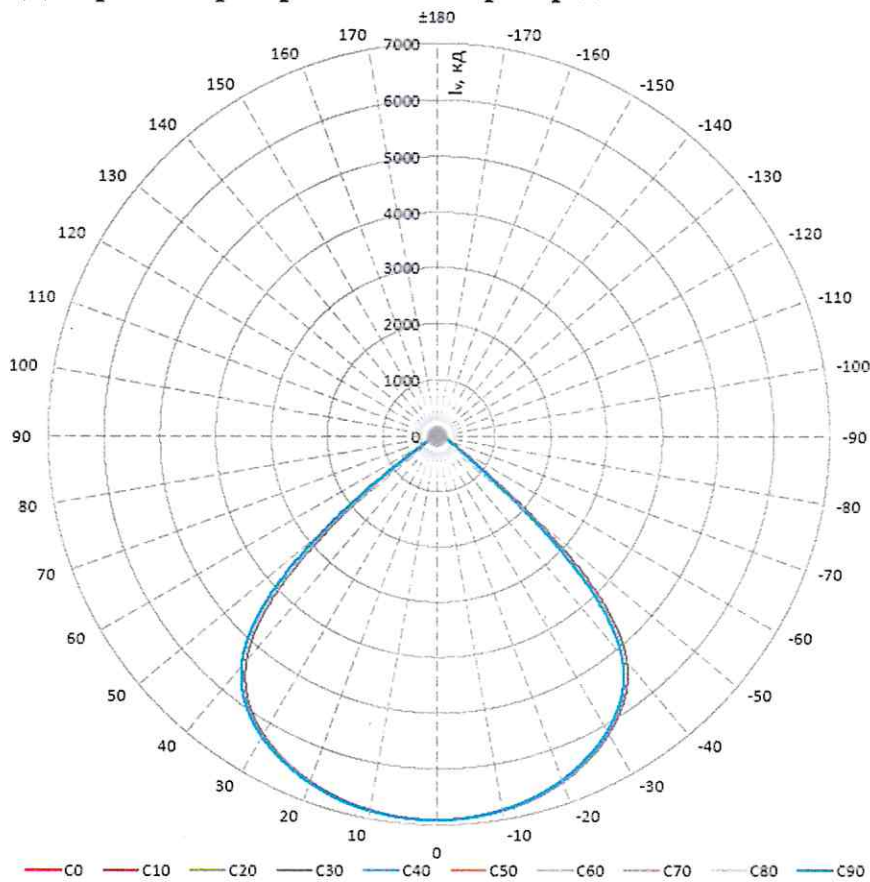

(подпись)

С.Н. Логинов

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи протокола: 26.07 20 24.

Диаграмма пространственного распределения силы света



-----конец протокола испытаний-----