Лаборатория испытаний осветительных приборов
ТОО "Физико-технический институт"

050032, г. Алматы, р-н Медеуский, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова, д. 11
тел./факс: 8-727-386-55-36, 8-727-386-53-78

Аттестат аккредитации № KZ.T.02.2748 от «20» августа 2024 года
действителен до «20» августа 2029 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ №17/2025

от 27 марта 2025г.

(распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям)

Всего листов - 4
Лист - 1

Наименование и характеристика продукции	Светодиодный светильник модель **JEPA-A060**		
Заявитель, адрес	ТОО «Galaxia electric» Республика Казахстан, Алмалинский район, г. Алматы, ул. Жумалиева, дом № 12		
Изготовитель продукции	ТОО «Galaxia electric»		
Основание для испытаний	Договор оказания услуг №25.03-2025/У	**Регистрационный номер образца**	17/2025
Дата поступления продукции	20.03.2025		
Дата начала испытаний	20.03.2025		
Дата окончания испытаний	27.03.2025		
Обозначение НД на продукцию	СТ РК 2942-2016, СП РК 2.04-104-2012		
Количество образцов (шт.)	1		
Условия проведения испытания	Температура: 23,9^{0}С Влажность: 51,6% Давление 92,1 кПа Параметры питания 221,0 В, 50 Гц.		

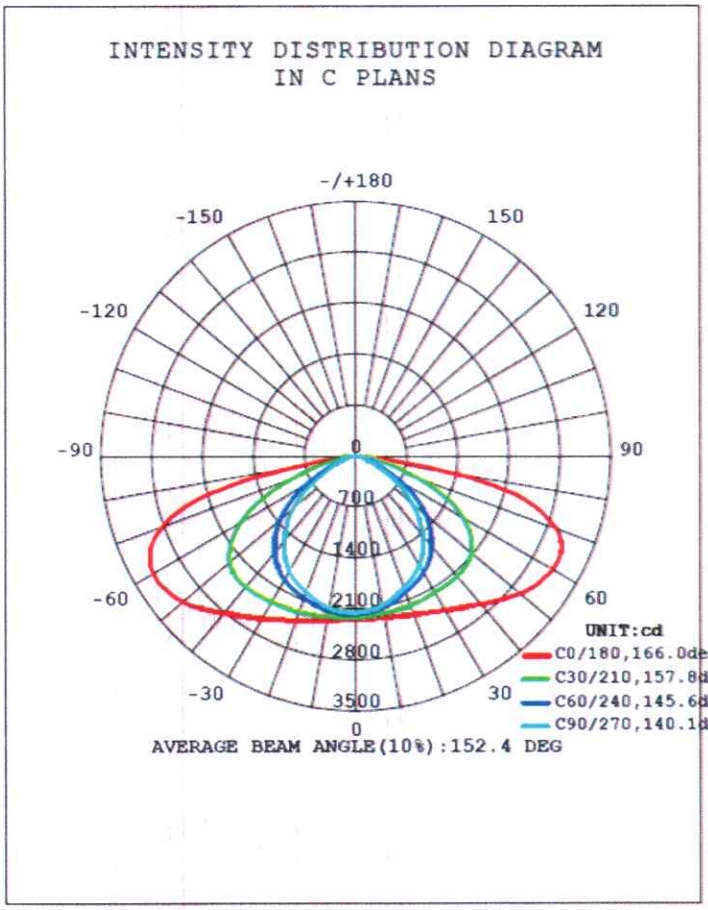
Оборудование, использованное при измерениях:

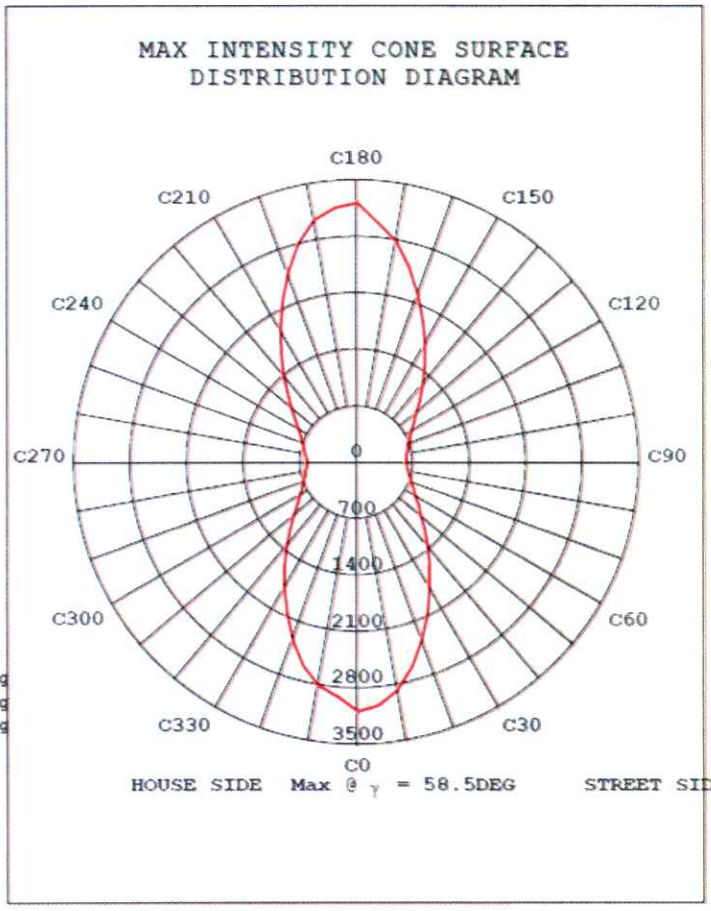
Наименование	**Заводской номер**	**Свидетельства о поверке (калибровке)**
1. Гониофотометр GO-R5000	YG108492N1112006	Свидетельство о калибровке №G20241226010029
2.Люксметр- пульсметр-яркомер Эколайт-02	00608-14/ ФГ-01№01756-13	ВА 11-19-0511

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

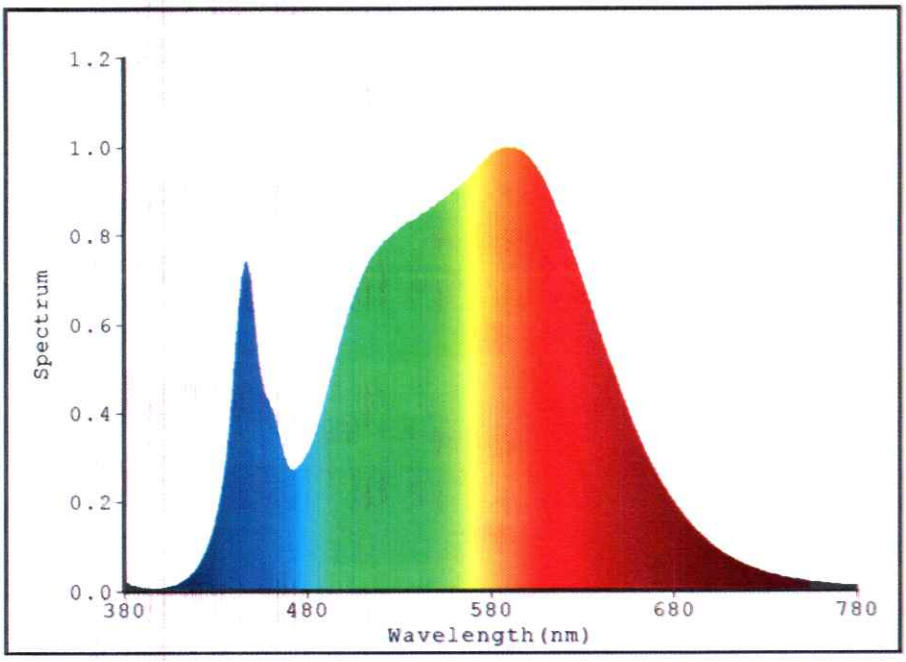
№п/п	Наименование показателей ед. изм.	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактически полученные данные
1	2	3	4	4
1	Коррелированная цветовая температура, К	СТ РК 2942-2016 п.9.13	2700-6500	4092
2	Общий индекс цветопередачи, Ra	ГОСТ 23198-94	Не менее 70	79,0
3	Коэффициент пульсаций светового потока, %	СТ РК ГОСТ Р 54945-2014	Не более 20	57
4	Световой поток, лм	СТ РК 2942-2016 п.9.3	В зависимости от места установки	7836
5	Потребляемая мощность, Вт	ГОСТ 17677-82	Согласно паспорта светильника	57.52
6	Потребляемый ток, А	ГОСТ 17677-82	Согласно паспорта светильника	0,2654
7	Коэффициент мощности, %	ГОСТ 17677-82	Согласно паспорта светильника	0,9807
8	Световая отдача, лм/Вт	СТ РК 2942-2016 п.9.12	В зависимости от места установки	136,22

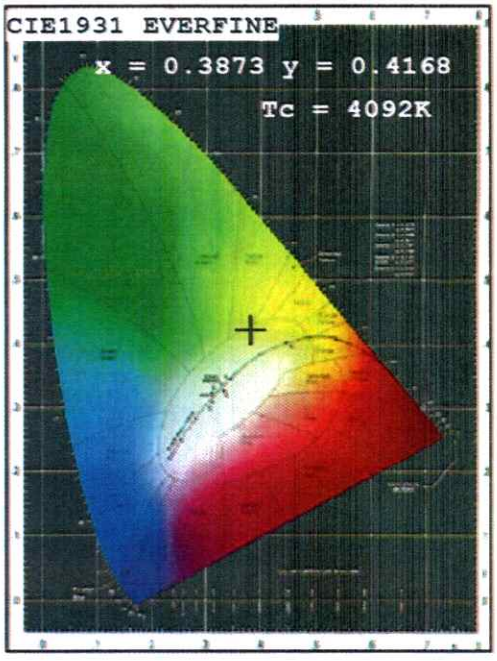
Диаграмма распределения светового потока





Спектральное распределение излучения и диаграмма цветности МКО 1931г





Фотографии образца:





Испытания провел
Техник лаборатории Медведев А.Д._____

Заведующий лаборатории Невмержицкий И.С_____

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или распространен без разрешения Лаборатории испытаний осветительных приборов ТОО "Физико-технический институт". Результаты протокола относятся к предоставленному заказчиком образцу.