



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ ЭЛСИ – главный метролог

М. П.

(подпись)

Келин А.А.

ФИО

20 18 г.

ПРОТОКОЛ № 1848 F

от « 15 » ноября 20 18 г.

ИЗМЕРЕНИЙ световых и электрических параметров

ОБЪЕКТ ИЗМЕРЕНИЙ светодиодный светильник Альтаир 210

(наименование и обозначение продукции)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ АО «ММЗ», 424003, г. Йошкар-Ола, у. Суворова, 15

(наименование предприятия-изготовителя, адрес)

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «ММЗ», 424003, г. Йошкар-Ола, у. Суворова, 15

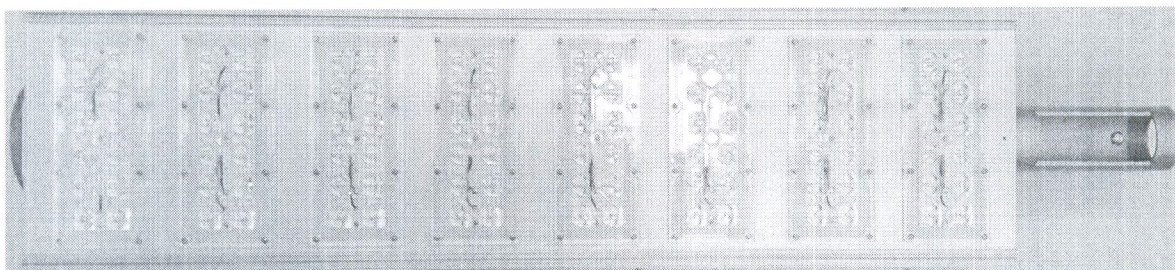
(наименование заявителя, адрес)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ « 14 » ноября 20 18 г.

ПАРТИЯ № 3633

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Светильник светодиодный: АЛЬТАИР 210			
Номинальное напряжение сети, В	230	Технические условия ИУТС.628971012 ТУ	
Номинальная мощность, Вт	210	Номинальный световой поток не менее, лм	29300
Номинальная частота, Гц	50	Масса, кг	72
Класс защиты от поражения эл.током	I	Климатическое исполнение	41
Степень защиты IP	65	Тип ксс	Ш
Изготовитель: АО «Марийский машиностроительный завод»		Зав. номер	25329
Страна изготовитель: Россия		Дата изготовления	20



Светодиодный светильник Альтаир 210

2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерение потребляемой мощности, светового потока светодиодного светильника и создание ies-файла.

3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерения электрических и световых параметров проводились по ГОСТ Р 54350

Таблица 1

Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
14.11.2018г.	24	54	101,7

4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 2

№№ п/п	Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Тип, марка	Заводской (инвентарный) номер
1	Измеритель мощности цифровой	WT310	NC3RK20043E
2	Гониометр	RIGO 801	801-79
3	Яркомер	LMK 98-4 Color DX4-285CLTT	12055
4	Фотометр в комплекте с Photocurrent Amplifier №110220	PH-St-C8-Th-L	130415

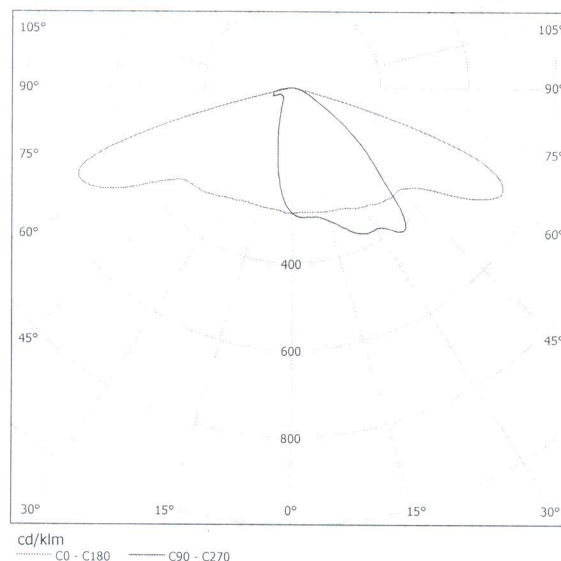
Примечание: При измерениях изделия использовались средства измерений и испытательное оборудование, представленные в Таблице 2 и имеющие действующие аттестаты и свидетельства о поверке (калибровке)

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические и световые параметры

Параметры	Значения
Напряжение, В	230
Потребляемая мощность, Вт	200,1
Световой поток светильника, лм	29094

Кривые распределения силы света в 2 плоскостях светодиодного светильника Альтаир 210



Фотометрические данные представлены в файле

№ 1848 F Альтаир 210 (отправлен на электронный адрес klyuzheves@marimmz.ru)

Примечание: Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые измерениям

Ведущий инженер по метрологии

(должность)

(подпись)

Белых Н.А.

фамилия, имя, отчество