

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛАМП И  
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ  
ООО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ИСТОЧНИКОВ СВЕТА имени А. Н. Лодыгина»  
(ООО «НИИИС имени А. Н. Лодыгина»)



РОСС RU.0001.22МЕ33

Аккредитована Федеральной службой по аккредитации. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22МЕ33 от 21.08.2014 г.  
430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, 3, корпус опыт. зав, эт/пом. 1/17  
Тел. (8342) 33-33-60, факс (8342) 33-33-51 почта lab@vniis.su



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ ЭЛСИ

*Польдина Ю. С.*  
(подпись)

Польдина Ю. С.  
ФИО

«14» 09 2021 г.

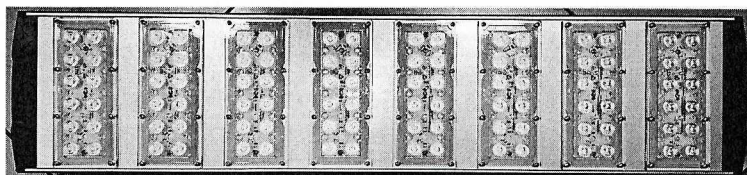
**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ №2728**  
от 17 сентября 2021 г.

Наименование образца Светильник светодиодный GELIOMASTER GSFNO-240 K30  
(наименование и обозначение продукции)

Заявитель ОАО «НПО «Татэлектромаш», юр. адрес: 423800, Респ. Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Моторная, 38; факт. адрес: 423800, Респ. Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Моторная, 38  
(наименование заявителя, юридический и фактический адрес)

Дата поступления 16 сентября 2021 г., партия № 5970

**1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ**



Внешний вид

Маркировка

**2. ЦЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ**

Измерение светового потока, активной мощности светодиодного светильника

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЧАСТИЧНАЯ ИЛИ ПОЛНАЯ ПЕРЕПЕЧАТКА ИЛИ РАЗМНОЖЕНИЕ  
ПРОТОКОЛА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИЛ ЭЛСИ**

### 3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Применяемые методы измерений ГОСТ Р 54350: п. 10.3.3; ГОСТ Р 55702: п. 5.3;  
(обозначение нормативного документа)

Таблица 1

Место осуществление лабораторной деятельности	Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
п. 25	17.09.2021 г.	24,3	49,2	100,2

### 4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 2

№ п/п	Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Тип, марка	Заводской (инвентарный) номер	Дата поверки калибровки, аттестации
1.	Гониофотометр	RIGO-801	801-79	Свидетельство о поверке С-А/10-09-2021/94926457, выдано ФГУП «ВНИИОФИ», до 09.09.2022 г.
2.	Измеритель мощности цифровой	WT310	СЗРК20043Е	Свидетельство о поверке №СП 1738463 до 13.08.2022 г.
3.	Прибор комбинированный	ТКА-ПКМ (61)	61215	Поверен ФБУ «Пензенский ЦСМ» до 28.10.2021 г.
4.	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	1036	Свидетельство о поверке С-АК/15-02-2021/39222187, выдано ФБУ «Мордовский ЦСМ» до 14.02.2022 г.

### 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3 - Электрические параметры

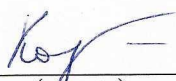
№ образца	Параметры	Значения, при k=2
5970	Активная мощность, Вт	238,8 ± 0,4
	* - расширенная неопределённость (при коэффициенте охвата k=2)	

Таблица 4 - Световые и спектральные параметры

№ образца	Параметры	Значения
5970	Световой поток, лм	38068

Примечание: Результаты измерений распространяются только на образцы, подвергнутые измерениям

Инженер по метрологии  
(должность)

  
(подпись)

М. В. Колядин  
(ФИО)

Конец протокола

Кривые распределения силы света  
светодиодного светильника GELIOMASTER GSFNO-240 K30

