



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СВОТТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПРОДУКЦИИ ООО "ВНИСИ"  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МЛ65  
Лаборатория спектрофотометрических и  
электрических испытаний

129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., 6, тел.: +7 495 682 17 01

09.12.2013г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»  
  
Барцев А.А.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №340R/13**

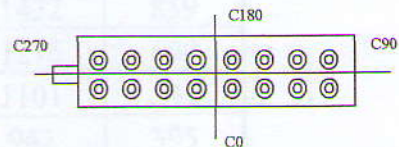
1. Изделие: Светильник светодиодный Quantum-90/1MA-K-D

Заявитель: ООО «НПФ Квантум»

Тип источника света: светодиоды



ВХОД ~170...260В, 50Гц  
ВЫХОД 175...290В = 0,35А  
10087  
2529-42 13 IP66



Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Настоящий протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательного центра.

г. Москва 2013г.



## 2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светильник светодиодный Quantum-

(вид испытания)

(наименование изделия)

90/1MA-K-D на соответствие требованиям заказчика.

(НД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний

Температура: 24,0 °С;

Влажность: 27,0 %;

Давление: 99,7 кПа

## 4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2011

Измерения проводились при стабилизированном напряжении питания  $U=220$  В.

## 5. Оборудование используемое при испытаниях:

№ п/п	Наименование СИ (ИО)	Тип СИ (ИО)	Зав.№ (Инв.№)	Номер свидетельства (аттестата)
1	Шаровой фотометр	ШФ-2	Инв.№3.3	Аттестат №3.3/13 от 25.09.2013
2	Комплекс измерительный (гониофотометр)	RIGO 801	№2008/342	Свидетельство о поверке №9707/13-О от 13.11.2013.
3	Ваттметр универсальный цифровой	GPM-8212H/RS	№CF210139	Свидетельство о поверке №2935/551 от 16.07.2013



## 6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:

№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника $\Phi$ , лм	9 960
2	Класс светильника по светораспределению	П
3	Тип кривой силы света	Д
4	Потребляемый ток $I$ , А	0,357
5	Потребляемая мощность $P$ , Вт	76,5
6	Коэффициент мощности	0,97

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Старший инженер:

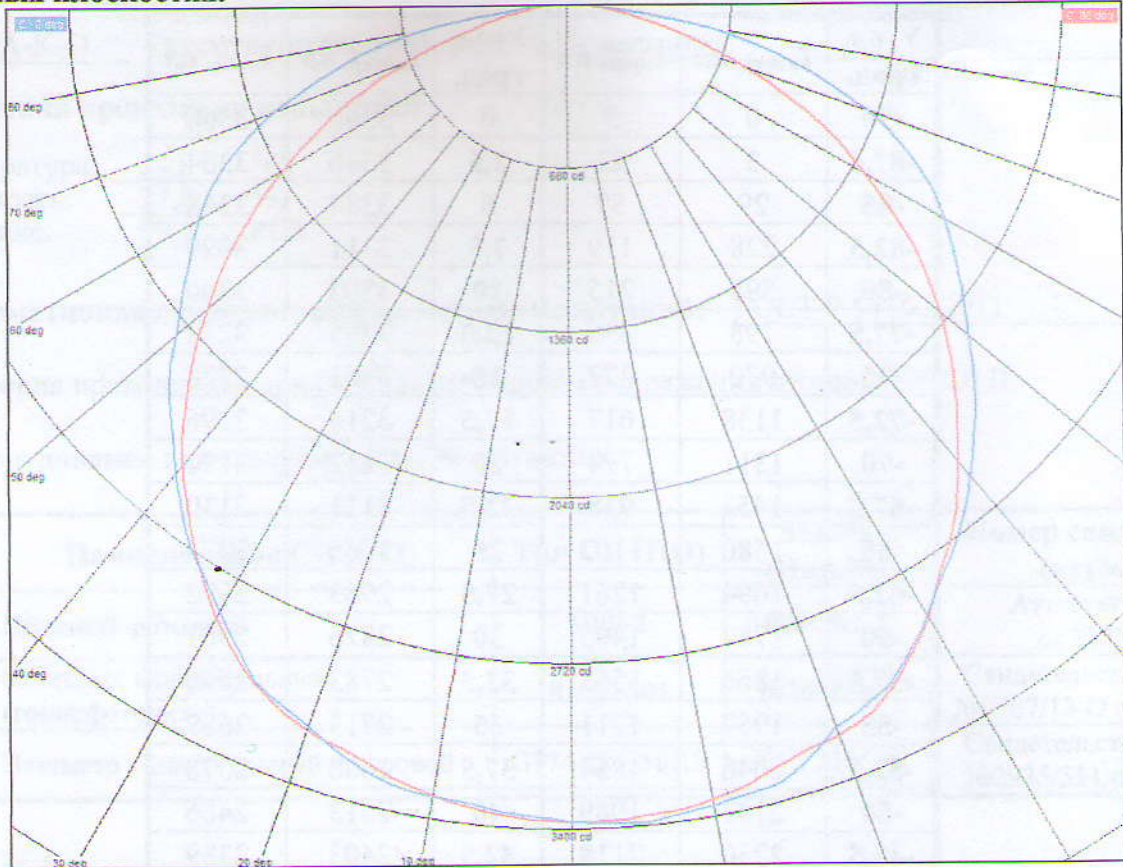
  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.  
(Ф.И.О.)

Кирюхин А.В.  
(Ф.И.О.)

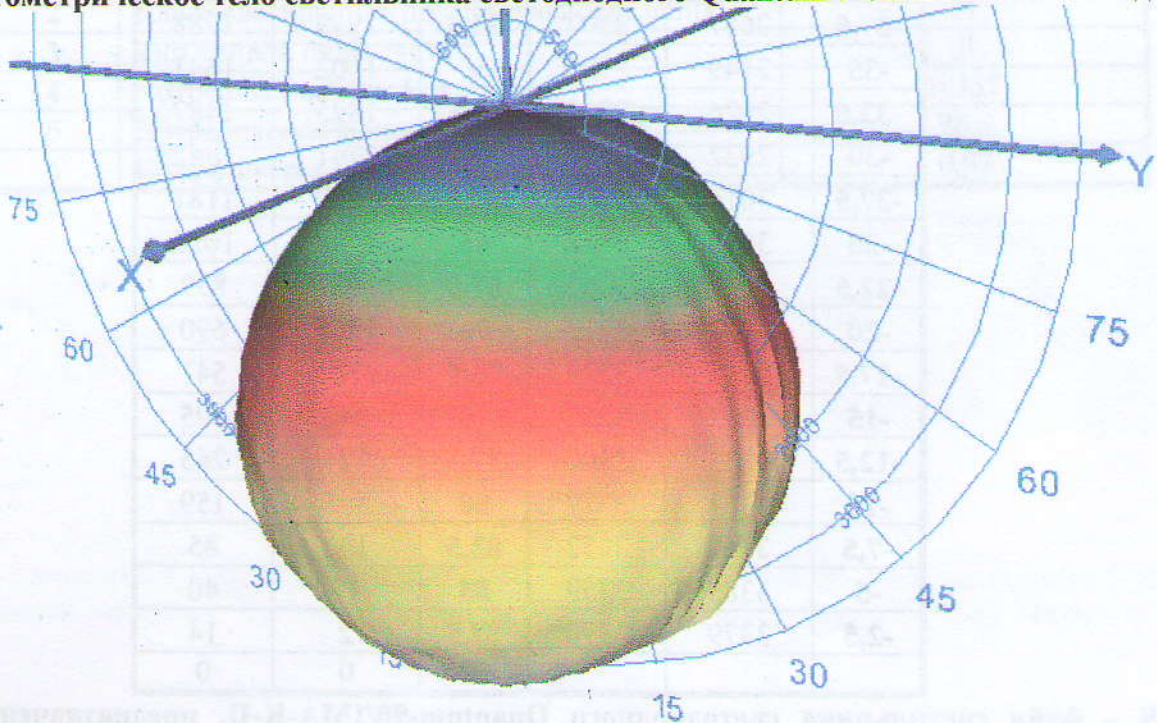


**8. Кривые светораспределения светильника светодиодного Quantum-90/1MA-K-D в главных плоскостях:**


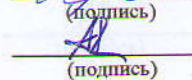


- - поперечная плоскость (C0-C180), кд
- - продольная плоскость (C90-C270), кд

**9. Фотометрическое тело светильника светодиодного Quantum-90/1MA-K-D в 3D виде:**



Испытания провели:  
 Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний  
 Старший инженер:

  
 (подпись)  
  
 (подпись)

Крючкова Е.В.  
 (Ф.И.О.)  
Кiryukhin A.B.  
 (Ф.И.О.)