



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



129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, тел.: +7 495 682 17 01, www.vnisi.ru

27.04.2018г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №140R/18

1. Изделие: Светодиодный светильник модель:LED-16-220-0.1

Номер образца: 0168/18

Заявитель: ООО «Резерв»

Адрес заявителя: 300004, г. Тула, ул. Марата, д.184

Изготовитель: ООО «Резерв»

Адрес изготовителя: 300004, г. Тула, ул. Марата, д.184

Тип источника света: Светодиоды



ТУ 27.40.39-001-98739375-2017

LED-16-220-1.0

www.reserv.ru

IP67

ООО «Резерв»

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

г. Москва 2018г.

Протокол №140R/18 стр. 1 из 2

## 2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светодиодный светильник модель:LED-16-  
(вид испытания) (наименование изделия)  
220-0.1 на соответствие требованиям заказчика.  
(ИД на изделие)

## 3. Условия проведения испытаний:

Температура: 24,0 °С;  
Влажность: 45,0 %;  
Давление: 99,5 кПа

## 4. Нормативная документация на методы испытаний: ГОСТ Р 54350-2015.

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	Комплексе измерительный (гощиофотометр)	RIGO 801	№2008/342	Свидетельство о поверке №7399/17-О от 27.11.2017г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310	№C2QB17011V	Свидетельство о поверке №СП 1066898 от 05.02.2016г.
3	Люксметр-пульсметр-яркометр	Эколайт-01	БОИ-01 №00358-12 ФГ-01 №01168-12	Свидетельство о поверке №СП 1694568 от 27.06.2017г.
4	Прибор комбинированный. Измеритель температуры и влажности воздуха	ТКА-ПКМ (модель 20)	№ 20 2681п	Свидетельство о поверке №СП 1810053 от 11.09.2017г.
5	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке №СП 1785006 от 08.09.2017г.

## 6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:



№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника $\Phi$ , лм	2 220
2	Потребляемый ток $I$ , мА	89,8
3	Потребляемая мощность $P$ , Вт	15,6
4	Коэффициент мощности	0,79
5	Световая отдача $\eta_v$ , лм/Вт	142
6	Освещенность $E^*$ , лк ( $h=2,8$ м)	95

\*- освещенность на горизонтальной плоскости под светильником, установленным на высоте  $h$ .

Испытания провели:

Зав. лаб. спектрофотом. и электрических испытаний

Гл. метролог:

  
(подпись)  
  
(подпись)

Крючкова Е.В.

(Ф.И.О.)

Беляев Р.И.

(Ф.И.О.)