



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.vniisi.ru

27.04.2018г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №141R/18

1. Изделие: Светодиодный светильник модель: LED-20-220-0.1

Номер образца: 0169/18

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



TV 27.40.39-001-98739375-2017
LED-20-220-1.0 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.

2. Цель испытаний

Проведение светотехнических испытаний образца светодиодный светильник модель:LED-20-
(вид испытания) (наименование изделия)
220-0.1 на соответствие требованиям заказчика.

(ИД на изделие)

3. Условия проведения испытаний:

Температура: 25.0 °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 (гониофотометр)	RIGO 801	№2008/342	Свидетельство о поверке №7399/17-О от 27.11.2017г.
2	Измеритель мощности цифровой	WT310	№С2QB17011V	Свидетельство о поверке №СП 1066898 от 05.02.2016г.
3	Люксметр-пульсметр-яркомер	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)	№ 20 268 п	Свидетельство о поверке №СП 1810053 от 11.09.2017г.
5	Барометр-анероид метеорологический	БЛММ-1	№ 61	Свидетельство о поверке №СП 1785006 от 08.09.2017г.

6. Измерение светотехнических и электрических характеристик:


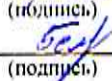
№ п/п	Измеренный параметр	Измеренное значение
1	Световой поток светильника Φ , лм	2 690
2	Потребляемый ток I , мА	111,6
3	Потребляемая мощность P , Вт	19,4
4	Коэффициент мощности	0,79
5	Световая отдача η_v , лм/Вт	139
6	Освещенность E^* , лк ($h=2,8$ м)	110

*- 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.)