



ООО "ВНИСИ"  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ  
Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21МЛ65  
Контрольно-испытательная станция  
климатических, механических и  
электрических испытаний (КИС)



129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 4, тел.: +7 495 686 74 98, www.vnisi.ru

14.05.2021 г.

Руководитель ИИР ООО «ВНИСИ»

Барцев А.А.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-057-21

**Изделие:** Светодиодный светильник модель: SPP-5 артикул: SPP-503-0-50К-080  
**Номер образца:** 327/21  
**Заявитель:** ООО "Орион"  
**Адрес заявителя:** 143005, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 80б, 2 этаж, комната 213б  
**Изготовитель:** АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД  
**Адрес изготовителя:** КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901  
**Тип источника света:** Светодиоды



Внешний вид светильника



Маркировка светильника

#### Изделие идентифицировано.

Результаты испытаний по настоящему протоколу относятся только к испытанным образцам. Настоящий протокол запрещается копировать без письменного согласия Испытательного центра светотехнической продукции ООО «ВНИСИ».

Москва  
2021 г.

**I. Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации с контролем изменения светового потока.**

**1. Цель испытаний**

Проверка светодиодного светильника модель: SPP-5 артикул: SPP-503-0-50K-080 на  
(наименование изделия)

устойчивость к воздействию пониженной рабочей температуры среды при эксплуатации  
(вид испытания)

с контролем изменения светового потока.

**2. Условия проведения испытаний.**

Испытания проведены 12.05.2021 при требуемых параметрах окружающей среды, нестандартные методы не применялись.

**3. Нормативная документация на методы испытаний:** метод 203-2.2 по п. 6.13.2 ГОСТ 30630.2.1-2013; ГОСТ Р 54350-2015.

**4. Режим испытаний.**

Включение светильника и выдержка до выхода на режим в течение 1 часа при температуре в камере плюс 25°C; измерение освещённости в контрольной точке. Выключение светильника, понижение температуры в камере до минус 45°C с последующей выдержкой светильника в течение 2 часов в выключенном состоянии. Включение светильника при минус 45°C с последующей проверкой работоспособности в течение 1 часа; измерение освещённости в контрольной точке.

**5. Результаты испытаний.**

После выдержки при подаче напряжения питания светильник включился и функционировал без замечаний. При внешнем осмотре механических повреждений светильника, нарушения гальванических и лакокрасочных покрытий не обнаружено.

Рост светового потока составил ~18%.

Светодиодный светильник модель: SPP-5 артикул: SPP-503-0-50K-080 **выдержал** испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации по ГОСТ 30630.2.1-2013, ГОСТ 30630.0.0-99.


Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

Коновалов С.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Демидов С.В.  
(Ф.И.О.)



**II. Список используемого оборудования.**

Тип СИ (ИО)	Наименование СИ (ИО)	Зав.№ (Инв.№)	Номер свидетельства о поверке (аттестата)
Термобарокамера	TBV-1000/1	зав. № 263782	Аттестат № АТ 0053917 до 02.06.2021
Люксметр-пульсметр-яркомер	Эколайт-01	БОИ-01 № 00545-13 ФГ-01 № 01626-13	Свидетельство о поверке № С-МА/30-03-2021/49647733 (№ МА 0113947) от 30.03.2021
Термогигрометр электронный	CENTER Mod. 315	зав. №140806663	Свидетельства о поверке: Канал измерений температуры: №С-МА/07-04-2021/54934619 до 06.04.2022 Канал измерений относительной влажности: №С-МА/07-04-2021/54962010 до 06.04.2022
Барометр-анероид контрольный	M67	зав. №75	Свидетельство о поверке № С-МА/08-04-2021/55206869 (№ МА 0126726) до 07.04.2023

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**

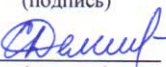
Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

Коновалов С.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Демидов С.В.  
(Ф.И.О.)