



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](http://www.vnisi.ru)

14.05.2021 г.

«**ПТВЕРЖДАЮ**»  
Руководитель ИИ ООО «ВНИСИ»  
Барцев А.А.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-059-21

**Изделие:** Светодиодный светильник модель: SPP-4 артикул: SPP-411-0-50K-100  
**Номер образца:** 326/21  
**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-4 артикул: SPP-411-0-50K-100 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 13.05.2021 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 ~17%.

Светодиодный светильник модель: SPP-4 артикул: SPP-411-0-50K-100 **выдержал** испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации по ГОСТ 30630.2.1-2013, ГОСТ 30630.0.0-99.

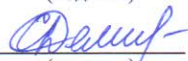
Исполнители:

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)                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Камера климатическая            | WEISSTECHNIK<br>C/2000/70/3 | зав. №<br>58226191570010              | Аттестат № АТ 0053916<br>до 02.06.2021                                                                                                                                                                   |
| Люксметр-пульсметр-<br>яркомер  | Эколайт-01                  | БОИ-01 № 00545-13<br>ФГ-01 № 01626-13 | Свидетельство о поверке<br>№ С-МА/30-03-<br>2021/49647733 (№ МА<br>0113947) от 30.03.2021                                                                                                                |
| Термогигрометр<br>электронный   | CENTER Mod.<br>315          | зав. №140806663                       | Свидетельства о поверке:<br>Канал измерений<br>температуры: №С-МА/07-<br>04-2021/54934619 до<br>06.04.2022 Канал<br>измерений относительной<br>влажности: №С-МА/07-04-<br>2021/54962010 до<br>06.04.2022 |
| Барометр-анероид<br>контрольный | M67                         | зав. №75                              | Свидетельство о поверке<br>№ С-МА/08-04-<br>2021/55206869 (№ МА<br>0126726) до 07.04.2023                                                                                                                |

## ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

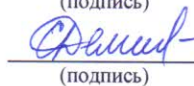
Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

Коновалов С.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Демидов С.В.  
(Ф.И.О.)