



«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

19.10.2022



Барцев А.А.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-173-22

Изделие:	Светодиодный светильник Модель: SPP-4 Артикул: SPP-404-0-50К-100 Номер партии: SW_021
Номер образца:	806/22
Номер заявки:	466/10-К от 12.10.2022
Заявитель:	ООО «Орион»
Юридический адрес заявителя:	143005, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 80б, 2 этаж, комната 213б
Фактический 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 изделия



Маркировка изделия

Протокол оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025 и ГОСТ Р 58973.

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

## 1. Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации.

### 1.1. Цель испытаний

Проверка светодиодного светильника Модель: SPP-4 Артикул: SPP-404-0-50K-100 Номер партии: SW\_021 на

(наименование изделия)

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

с контролем изменения светового потока.

### 1.2. Условия проведения испытаний.

Испытания проведены 18.10.2022 при требуемых параметрах окружающей среды, нестандартные методы не применялись.

**1.3. Нормативная документация на методы испытаний:** метод 203-2.2 по п. 6.13.2 ГОСТ 30630.2.1-2013.

### 1.4. 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. Понижение температуры в камере до минус 45°C, выдержка светильника при указанной температуре в течение 3 часов во включенном состоянии с последующей проверкой работоспособности в течение 1 часа; измерение освещённости в контрольной точке.

### 1.5. 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 ~3,5%.

Светодиодный светильник Модель: SPP-4 Артикул: SPP-404-0-50K-100 Номер партии: SW\_021 **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)

Николаев С.А.  
(Ф.И.О.)



## 2. Список используемого оборудования.


Тип СИ (ИО)	Наименование СИ (ИО)	Зав.№ (Инв.№)	Номер свидетельства о поверке (аттестата)
Камера климатическая	WEISSTECHNIK C/2000/70/3	зав. № 58226191570010	Аттестат № 442-40618-2022-58226191570010 до 01.06.2023
Прибор комбинированный	еЛайт 02	БОИ-02 № 01031-21 еЛайт03 № 03155-21	Свидетельство о поверке № С-ВО/02-08-2021/83200419 до 01.08.2023
Термогигрометр электронный	CENTER Mod. 315	зав. №140806663	Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-04-2022/147286538 до 07.04.2023
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)

  
(подпись)

Коновалов С.В.  
(Ф.И.О.)

Николаев С.А.  
(Ф.И.О.)