



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

19.10.2022



Барцев А.А.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-173-22

|                              |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изделие:                     | Светодиодный светильник Модель: SPP-4 Артикул: SPP-404-0-50K-100 Номер партии: SW_021      |
| Номер образца:               | 806/22                                                                                     |
| Номер заявки:                | 466/10-K 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%.

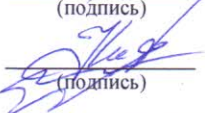
Светодиодный светильник Модель: SPP-4 Артикул: SPP-404-0-50K-100 Номер партии: SW\_021 **выдержал** испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации по ГОСТ 30630.2.1-2013, ГОСТ 30630.0.0-99.

Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

  
(подпись)

Коновалов С.В.  
(Ф.И.О.)

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<br>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)

Коновалов С.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Николаев С.А.  
(Ф.И.О.)