



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

14.01.2022



Барцев А.А.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-005-22

|                              |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изделие:                     | Прожектор светодиодный модель LPR-02, артикул LPR-023-0-65K-200                            |
| Номер образца:               | 958/21                                                                                     |
| Номер заявки:                | 592/11-К от 30.11.2021                                                                     |
| 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 прожектора



Маркировка прожектора

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 прожектора светодиодного LPR-02, артикул LPR-023-0-65K-200 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 12.01.2021 при требуемых параметрах окружающей среды, нестандартные методы не применялись.

**1.3. Нормативная документация на методы испытаний:** метод 201-2.1.1 по п. 4.6.1.1 ГОСТ 30630.2.1-2013.

### 1.4. Режим испытаний.

Включение прожектора 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 60°C, выдержка прожектора 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.

При подаче рабочего напряжения прожектор включился и функционировал без замечаний. Нарушений гальванических и лакокрасочных покрытий не обнаружено. Замечаний к внешнему виду нет.

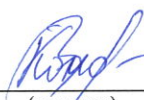
Рост светового потока составил ~16%.

Прожектор светодиодный модель LPR-02, артикул LPR-023-0-65K-200 **выдержал** испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации по ГОСТ 30630.2.1-2013, ГОСТ 30630.0.0-99.

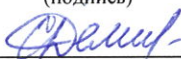
Исполнители:

Начальник КИС

Старший инженер-испытатель

  
(подпись)

Коновалов С.В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Демидов С.В.  
(Ф.И.О.)

## 2. Список используемого оборудования.

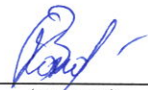
| Тип СИ (ИО)                     | Наименование СИ (ИО) | Зав.№ (Инв.№)                           | Номер свидетельства о поверке (аттестата)                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Термобарокамера                 | TBV-1000/1           | зав. № 263782                           | Аттестат № МА 90008030<br>до 01.06.2022                                                                                                                                                             |
| Прибор<br>комбинированный       | еЛайт 02             | БОИ-02 № 01031-21<br>еЛайт03 № 03155-21 | Свидетельство о поверке<br>№ С-ВО/02-08-2021/83200419<br>до 01.08.2023                                                                                                                              |
| Термогигрометр<br>электронный   | CENTER Mod.<br>315   | зав. №140806663                         | Свидетельства о поверке:<br>Канал измерений температуры:<br>№С-МА/07-04-2021/54934619<br>до 06.04.2022<br>Канал измерений<br>относительной влажности:<br>№С-МА/07-04-2021/54962010<br>до 06.04.2022 |
| Барометр-анероид<br>контрольный | M67                  | зав. №75                                | Свидетельство о поверке<br>№ С-МА/08-04-2021/55206869<br>(№ 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.)

