



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»

13.01.2022



Барцев А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-002-22

Изделие:	Прожектор светодиодный модель LPR-02, артикул LPR-023-0-40K-020
Номер образца:	955/21
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-023-0-40K-020 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 10.01.2021 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 2 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.

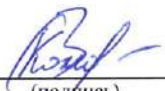
Рост светового потока составил ~13%.

Прожектор светодиодный модель LPR-02, артикул LPR-023-0-40K-020 **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)
Камера климатическая	WEISSTECHNIK C/2000/70/3	зав. № 58226191570010	Аттестат № МА 90008031 до 01.06.2022
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	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.)

