



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

14.05.2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»
Барцев А.А.

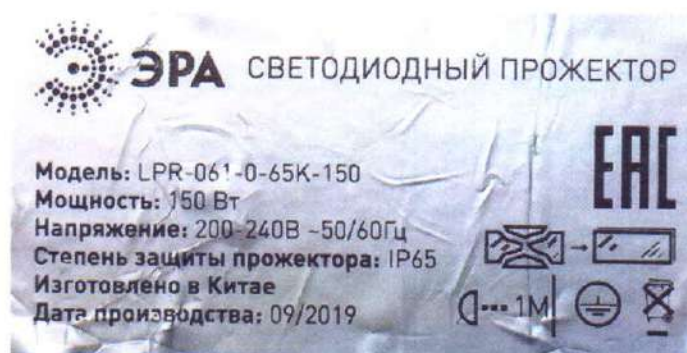


ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КИС-046-21

Изделие:	Светодиодный прожектор модель: LPR-061-0-65K-150
Номер образца:	335/21
Заявитель:	ООО «Орион»
Адрес заявителя:	143005, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 806, 2 этаж, комната 2136
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

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 прожектора модель: LPR-061-0-65K-150 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 04.05.2021 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 прожектора и выдержка до выхода на режим в течение 1 часа при температуре в камере плюс 25°C; измерение освещённости в контрольной точке. Выключение прожектора, понижение температуры в камере до минус 45°C с последующей выдержкой прожектора в течение 3 часов в выключенном состоянии. Включение прожектора 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 прожектор включился и функционировал без замечаний. При внешнем осмотре механических повреждений прожектора, нарушения гальванических и лакокрасочных покрытий не обнаружено. Рост светового потока составил ~32%.

Светодиодный прожектор модель: LPR-061-0-65K-150 **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 C/2000/70/3	зав. № 58226191570010	Аттестат № АТ 0053916 до 02.06.2021
Люксметр-пульсметр- яркомер	Эколайт-01	БОИ-01 № 00545-13 ФГ-01 № 01626-13	Свидетельство о поверке № С-МА/30-03- 2021/49647733 (№ МА 0113947) от 30.03.2021
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.)