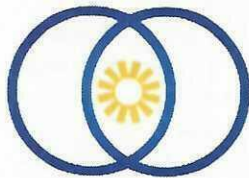


**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛАМП И
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ**



Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт источников света имени А. Н. Лодыгина» (ООО «НИИИС имени А. Н. Лодыгина») Аккредитована Федеральной службой по аккредитации. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.22МЕ33 от 21.08.2014 г. 430034, РОССИЯ, Мордовия республика, город Саранск, улица Лодыгина, дом 3, Часть пом. №25, пом. №26, пом. №51, пом. №53, пом. №78, пом. №84, Тел. (8342) 33-33-60, почта lab@vniis.su



РОСС RU.0001.22МЕ33



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ИЛ ЭЛСИ

подпись Ю. С. Кислякова

« 31 » октября 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4507
от 31 октября 2025 г.

Наименование образца испытаний Светильник NT-TOP 60w 5000K, Г90
(наименование и обозначение продукции)

Заявитель ООО «НИТЕОС» юр. адрес: 420127, РТ, г. Казань, ул. Дементьева, д. 2Б, к.4, офис 330; факт. адрес: 420127, РТ, г. Казань, ул. Дементьева, д. 2Б, к.4, офис 330
(наименование заявителя, юридический и фактический адрес)

Производитель ООО «НИТЕОС» юр. адрес: 420127, РТ, г. Казань, ул. Дементьева, д. 2Б, к.4, офис 330; факт. адрес: 420127, РТ, г. Казань, ул. Дементьева, д. 2Б, к.4, офис 330
(наименование производителя, юридический и фактический адрес)

Дата поступления 31 октября 2025 г., партия №10531

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ



Внешний вид



Маркировка

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Измерение светового потока светильника и испытание степень защиты обеспечиваемой оболочкой IP65

3. УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Применяемые методы измерений ГОСТ Р 54350: п. 10.3.3; ГОСТ IEC 60598-1-2017: п.9.2.2, п.9.2.6

(обозначение нормативного документа)

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЧАСТИЧНАЯ ИЛИ ПОЛНАЯ ПЕРЕПЕЧАТКА ИЛИ РАЗМНОЖЕНИЕ
ПРОТОКОЛА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ИЛ ЭЛСИ**

Таблица 1

Место осуществление лабораторной деятельности	Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа
Часть пом. №25	31.10.2025 г.	24,3	49,0	99,2
пом. №26	31.10.2025 г.	24,0	48,8	99,2

4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 2

№ п/п	Наименование средств измерений и испытательного оборудования	Тип, марка	Заводской (инвентарный) номер	Дата поверки калибровки, аттестации
1.	Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	1036	Свидетельство о поверке № С-АК/28-01-2025/405299434 выдано ФБУ "Мордовский ЦСМ" до 27.01.2026г.
2.	Прибор комбинированный	ТКА-ПКМ (61)	61215	Свидетельство о поверке №С-ДЫЯ/25-02-2025/412703185 выдано ФБУ "Пензенский ЦСМ" до 24.02.2026г.
3.	Гониофотометр	RIGO-801	801-79	Свидетельство о поверке С-А/11-09-2025/465759235, выдано ФГУП «ВНИИОФИ», до 10.09.2026г.
4.	Измеритель мощности цифровой	WT310	СЗРК20043Е	Свидетельство о поверке №С-ВМ/11-08-2022/178090238, выдано ФБУ "Пензенский ЦСМ" до 10.08.2027г.
5.	Секундомер электрический	Интеграл С - 01	435081	Свидетельство о поверке № С-АК/14-11-2024/387526103 выдано ФБУ «Мордовский ЦСМ», до 13.11.2025 г.
6.	Камера пыли	КП-2,0	003-11/14	Протокол периодической аттестации №374 до 31.01.2026 г.
7.	Приспособление для испытаний на брызгозащищённость и струезащищённость	-	8183	Протокол периодической аттестации № 384 до 11.07.2027 г.
8.	Установка для проверки параметров электрической безопасности	GPT-79803	GEW171755	Свидетельство о поверке № С-АК/31-01-2025/406707644 выдано ФБУ «Мордовский ЦСМ», до 30.01.2027 г.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3 - Световые и спектральные параметры

№ образца	Параметры	Значения
10531	Световой поток, лм	10389

Таблица 4 – Результаты испытаний на степень защиты обеспечиваемой оболочкой IP 65

№ испытаний	Требования испытаний	Метод испытаний	Результат испытаний
1	Оболочка светильника должна обеспечивать защиту от проникновения пыли, твёрдых частиц и влаги в соответствии с классификацией по степени защиты, указываемой на нём. Все светильники при эксплуатации должны быть влагостойкими.	IP6X - светильник помещают в камеру пыли, в которой порошок талька поддерживают во взвешенном состоянии потоком воздуха, на 1 м³ объема камеры должно приходиться 2 кг порошка. Светильник выдерживают во включенном состоянии 3 часа. Защита считается удовлетворительной, если по завершении испытания внутри оболочки отложений пыли не наблюдается.	Соответствует.
2		IPX5 - испытание проводят путем обливания светильника со всех сторон струей воды, формирующейся с помощью сопла. При этом расход воды должен составлять 12,5 л/мин ±5%, внутренний диаметр сопла - 6,3 мм, расстояние между соплом и поверхностью оболочки 2,5-3 м., продолжительность испытания - 15 мин. После испытаний не должно быть нарушения нормальной работы светильника, следов влаги на токоведущих деталях или частях БСНН, зазоров для проникновения воды, повреждений.	Соответствует.

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Протокол не включает результаты, полученные от внешних поставщиков.

Дополнения, отклонения или исключения от метода (методики) испытаний не зафиксировано.

Ведущий инженер-испытатель
(должность)


(подпись)

Милованов В.А.
(ФИО)