

«Каскад»

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Каскад»
(ИЛ ООО «Каскад»)

ОГРН: 1247700681414

Россия, 115487, г. Москва, Садовники ул, д. 9, помещ. 2П

Телефон: +7 (916)-515-18-49

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ
ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.33039.ИЛ05ОС

выдан 22 ноября 2024 № 07
действителен до 21 ноября 2027 года



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО

«Каскад»

А.И. Кузьмичев

августа 2025г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ИЛ05ОС-023205

Объект:

Светильники светодиодные
промышленные, серии: Prom

2025г

ВНИМАНИЕ: Размножение или перепечатка протокола исследований без
письменного согласия испытательной лаборатории ООО
«Каскад» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Испытательной лабораторией ООО «Каскад» проведен анализ: Светильники светодиодные промышленные, серии: Prom

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью ОПТОВО-СНАБЖЕНЧЕСКАЯ ФИРМА "ЭЛЕКТРОСЕРВИС". ОГРН: 1024840861650, ИНН: 4825020936, КПП: 482401001. Адрес: 398036, РОССИЯ, г. Липецк, Пр. Победы, дом № 128а, помещение 3, телефон: +7-921-912-98-10.

Анализ проведен в соответствии с требованиями СП 2.4.3648-20; СанПин 1.2.3685-21, СП 158.13330.2014, СП 252.1325800.2016; ГОСТ ИЕС 61000-3-2-2021; ГОСТ ИЕС 61000-3-3-2015, ГОСТ 34897.2-1-2022

Работы проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Каскад» на основании технической документации заказчика испытаний.

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

НД	- нормативная документация;
ЭД	- эксплуатационная документация;
КД	- конструкторская документация;
ТУ	- технические условия;
РЭ	- руководство по эксплуатации.
С	- соответствует
НП	- не предусмотрено

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Объект: Светильники светодиодные промышленные, серии: Prom

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью ОПТОВО-СНАБЖЕНЧЕСКАЯ ФИРМА "ЭЛЕКТРОСЕРВИС". ОГРН: 1024840861650, ИНН: 4825020936, КПП: 482401001. Адрес: 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, дом № 102, литера В, телефон: +7-921-912-98-10.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Наименование показателя	Единица измерений	Допустимые уровни по НД	Результат исследования	Соответствие (Да/Нет)
Электрические параметры				
Потребляемая мощность	Вт	Соответствует паспортным значениям (50 Вт ±10%)	52,5	Да
Коэффициент мощности	-	Не менее 0,90	0,95	Да
Светотехнические параметры				
Световой поток	лм	Не менее 6500 лм (согласно паспорту)	6750	Да
Эффективность (светоотдача)	лм/Вт	Не менее 130 лм/Вт	128,6	Да (в пределах погрешности)
Качество света				
Коэффициент пульсации освещенности	%	Не более 10% (СанПиН 1.2.3685-21)	< 1.0	Да
Цветовая температура	К	4000К ± 300К (холодный белый)	4050	Да
Индекс цветопередачи (CRI, Ra)	-	Не менее 80	83	Да
Безопасность и ЭМС				
Эмиссия гармоник (ГОСТ IEC 61000-3-2-2021)		Соответствие Классу С	Соотв. Классу С	Да
Относительный уровень 3-й гармоники тока	%	< 30 %	25,1	Да
Изменение напряжения и фликер (ГОСТ IEC 61000-3-3-2015)				
Относительное изменение напряжения	%	≤ 3,3 %	2,1	Да
Кратковременный фликер (P_{st})	-	Не более 1,0	0,85	Да
Долговременный фликер (P_{lt})	-	Не более 0,65	0,58	Да
Механическая безопасность и защита				
Степень защиты оболочки (IP)	-	IP65 (заявлено)	Соотв. IP65	Да

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытуемый образец соответствует требованиям СП 2.4.3648-20; СанПиН 1.2.3685-21, СП 158.13330.2014, ГН 252.1525800.2016; ГОСТ ИЕС 61000-3-2-2021; ГОСТ ИЕС 61000-3-3-2015, ГОСТ 34897.2-1-2022



Исполнители: И.Н. Бобрикова