

Испытательный Центр «ГОИ-ТЕСТ» АО «ГОИ им. С.И.Вавилова»
Лаборатория испытаний оптико-светотехнической и электротехнической продукции

Адрес: 199053, г. Санкт-Петербург,
В.О., Кадетская линия, д.5, стр.2
тел. 8-911-760-49-17,
slavaicspb@mail.ru

ЛИСТ: 1
ВСЕГО ЛИСТОВ: 4

УТВЕРЖДАЮ



Начальник
Испытательной лаборатории

А.С. Палькин

ПРОТОКОЛ № 50 /604ЭИ от 23 ноября 2018 г.

испытаний светодиодного светильника, мод. «Карельский фонарь из камня»,
представленного ООО «Форм-фактор».

г. Санкт-Петербург
2018 г.



1. Испытания проводились в Испытательном Центре «ГОИ-ТЕСТ» АО «ГОИ им.С.И.Вавилова» в период с 12.11.2018 г. по 23.11.2018 г.
2. Наименование продукции: Светодиодный светильник, мод. «Карельский фонарь из камня».
3. Код ОКПД 2: 27.40.39.113
4. Изготовитель: ООО «Форм-фактор», Российская Федерация, Республика Карелия, 185005, г. Петрозаводск, ул. Ригачина, дом 37А.
5. Сведения о нормативно-технических документах :
 - ГОСТ 14254-2015
 - ТУ 27.40.39-001-24813417-2018
6. Количество испытываемых образцов: один.
7. Идентификация.

Идентификация проводится методом внешнего осмотра и сличением маркировки.

Светильник светодиодный садовый уличный;

корпус массивный, выполнен из серого камня, ограненного в правильный параллелепипед (100 x 100 x 400 мм);

в торце корпуса высверлено широкое отверстие (диаметр 60 мм на глубину 67 мм) под алюминиевую оправку с керамическим патроном E27, а также пробурено узкое сквозное отверстие посередине торца корпуса (диаметр 16 мм на длину 333 мм) для подключения электрического кабеля;

сверху к оправке прикручивается массивный плафон из толстого фигурного стекла (с вклеенным в него монтажным алюминиевым резьбовым кольцом), цилиндрический внутри и «квадратный снаружи» в виде 5 «этажей» 10-мм стеклянных пластин 105 x 105 мм высотой 89 мм, к которому, в свою очередь приклеен каменный оголовок- параллелепипед (100 x 100 x 50 мм);

номинальное напряжение питания – 220 В,

потребляемая мощность светильника - 7 Вт (использована светодиодная лампа 175-265 В , 7 Вт с цоколем E27 и маленькой колбой);

световое окно – (105 x 89 мм) x 4 (стороны);

габариты светильника – 105 x 105 x 540 мм,

вес светильника – 15 кг.

Степень защиты оболочек – IP54.
8. Предъявитель образцов для испытаний: ООО «Форм-фактор», Российская Федерация, Республика Карелия, 185035, г. Петрозаводск, пр. Ленина, д.16, кв.70.
9. Условия и цель испытаний.
 - 9.1. Нормальные климатические условия в рабочих помещениях лаборатории:
 - температура воздуха $(20 \pm 5) ^\circ \text{C}$,
 - давление от 86 до 106 кПа,
 - относительная влажность $(60 \pm 20) \%$.
 - 9.2. Цель испытаний - исследование образца продукции на соответствие заявленной степени защиты оболочек IP54.



10. Средства испытаний.

10.1. Испытания проводились на приборах и стендах Испытательного Центра «ГОИ-ТЕСТ» АО «ГОИ им. С.И. Вавилова», аттестованных и поверенных в установленном порядке.

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ.

Результаты испытаний образца светильника светодиодного, мод. «**Карельский фонарь из камня**», приведены в таблице 11.1; испытанный светильник соответствует требованиям ГОСТ 14254-2015 в части соответствия степени защиты оболочек IP54.

Испытания проводили :

Начальник лаборатории

А.С. Палькин

Ведущий инженер

В.И. Корзун

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

ПЕРЕПЕЧАТКА ПРОТОКОЛА ЗАПРЕЩЕНА.

ПРОТОКОЛ № 50 / 604ЭИ от 23 ноября 2018 г.

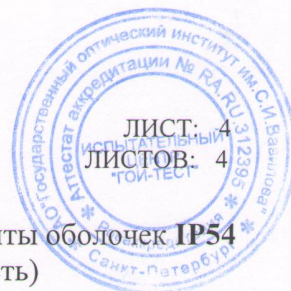


Таблица 11.1. Подтверждение соответствия требованиям степени защиты оболочек **IP54** (Защита от сплошного обрызгивания и пылезащищенность) светодиодного светильника, мод. «Карельский фонарь из камня».

ГОСТ 14254-2015			
№ пп	Требования / испытания	Результаты/примечание	Заключение
4	ОБОЗНАЧЕНИЯ		
	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, указывается кодом IP	Соответствует требованиям	С
5	СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ОТ ПОПАДАНИЯ ВНЕШНИХ ТВЕРДЫХ ПРЕДМЕТОВ, ОБОЗНАЧАЕМЫХ ПЕРВОЙ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ЦИФРОЙ		
	Оболочке может быть присвоена определенная степень защиты, обозначаемая первой характеристической цифрой, только если она соответствует всем более низким степеням защиты.	Соответствует требованиям	С
5.2	Защита от внешних твердых предметов		
	Должна быть обеспечена защита от внешних твердых предметов диаметром больше или равным 1,0 мм.	Щуп-предмет диаметром 1,0 не проникает в светильник ни полностью, ни частично	С
	Пылезащищенные оболочки, соответствующие цифре 5 , могут пропускать при определенных условиях ограниченное количество пыли.	Соответствует требованиям	С
6	СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЫ, ОБОЗНАЧАЕМЫЕ ВТОРОЙ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ЦИФРОЙ		
	Вторая характеристическая цифра обозначает степень защиты, обеспечиваемую оболочками в отношении вредного воздействия на оборудование в результате проникновения воды.	Соответствует требованиям	С
	Испытания для второй характеристической цифры проводят с использованием пресной воды.	Соответствует требованиям	С
	Обозначение второй характеристической цифрой от 0 до 6, означает соответствие одновременно всем требованиям для меньших цифр.	Соответствует требованиям	С
	Защита от сплошного обрызгивания соответствует второй характеристической цифре 4 .	Вода, падавшая в виде брызг на оболочку с любого направления в течении 10 мин., не оказала вредного воздействия на светильник	С