

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ, ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. С.И. Вавилова
(ООО «ВНИСИ»)**

129626, Москва, Проспект Мира, 106

Телефон: (495) 687-63-11

Тел/факс: (495) 687-62-90

E-mail vnisi@bk.ru

www.vnisi.ru



«Утверждаю»

Главный конструктор ООО «ВНИСИ»

Пятигорский В.М

№ 10 от 02.04.2012 г.

Заключение по результатам испытаний

Световые приборы: Светильник уличный консольный светодиодный
диммируемый Shine SMD 60Вт, тип линзы A2

Заявитель: ООО «Агама»

Тип источников света: светодиоды

Настоящее заключение составлено на основании протоколов:

- светотехнических испытаний №160R/12 от 23.03.2012;
- климатических испытаний № КИС-41-12 от 26.0.12 и № КИС-42-12 от 27.03.2012;
- определения степени защиты оболочки № КИС-43-12 от 28.03.2012 и № КИС-44-12 от 29.03.2012.

1. Светильник относится к классу светораспределения П – прямого света.
2. Тип кривой силы света светильника - широкая боковая с максимумами силы света при углах около 72°- 73° с резким спадом силы света при углах более 78°, что существенно ограничивает слепящее действие светового прибора.
3. Представленный светильник относится к классу энергоэффективных световых приборов, его световая отдача составляет 92,0 лм/Вт. Значение этого параметра находится на уровне лучших образцов светодиодных светильников данного класса.

4. Следует отметить высокий коэффициент мощности равный 0,97, что позволяет применять без ограничений данные световые приборы при их групповом включении.
5. За период стабилизации светотехнических параметров спад светового потока не превышает 5 %, что может свидетельствовать об удовлетворительном тепловом режиме светодиодов в светильнике.
6. Светильник без замечаний прошел испытания на устойчивость к воздействию повышенной (+45°C) и пониженной (-40°) рабочей температуры среды.
7. Испытания подтвердили высокую степень защиты оболочки светильника от пыли и от водяных струй - IP65.
8. Области применения данного светового прибора ограничивают относительно небольшие абсолютные значения светового потока и в этой связи, целесообразность функции диммирования вызывает сомнения. Можно рекомендовать их для освещения дворовых проездов, дворовых территорий, автостоянок, пешеходных дорожек, железнодорожных платформ, площадей перед торговыми центрами и т.п.

Зав. лабораторией № 21

Ведущий научный сотрудник



Черняк А.И.



Юшков Д.Д.