

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

129626, Москва, Проспект Мира, 106

Тел/факс (495)788-32-96

E-mail [vnisi@bk.ru](mailto:vnisi@bk.ru)

[www.vnisi.ru](http://www.vnisi.ru)



**«Утверждаю»**

Главный конструктор ООО «ВНИСИ»

Пятигорский В.М.

№131 от 17.12.2015 г.

**Заключение по результатам испытаний**

Изделие: Светильник светодиодный Nord LedNik RSD (150) NW

Заявитель: ООО «НПО Норд инвест»

Тип источников света: светодиоды

Настоящее заключение составлено на основании протоколов испытаний 355R/15 от 02.12.2015г., КИС-109-15 от 14.12.2015г.

1. Светильник соответствует классу П - прямого света.
2. Кривая силы света (КСС) светильника по типу соответствует указанной в паспорте прибора Ш – широкой. Тип условной экваториальной кривой – осевая.
3. Светильник относится к классу энергоэффективных световых приборов. Его световая отдача составляет 111 лм/Вт, что соответствует требованию ГОСТ Р 54350-2015 к светодиодным светильникам утилитарного наружного освещения и позволяет отнести данный светильник к числу лидеров по этому параметру. Световой поток светильника составляет 16780 лм, потребляемая мощность – 151,2 Вт. Значения светового потока и потребляемой мощности соответствуют указанным в паспорте прибора.
4. Максимальная температура на корпусе светильника составила 57,2 °С, что соответствует требованию ГОСТ Р 55705 – 2013 к максимальной температуре нагрева корпуса-радиатора осветительного прибора.

5. За период стабилизации светотехнических параметров светильника спад светового потока составил около 4%, что свидетельствует о хорошем тепловом режиме светодиодов.

6. Светильник без замечаний прошел испытания на устойчивость к воздействиям верхнего (+45 °С) и нижнего (-40 °С) значений диапазона температуры окружающей среды при эксплуатации. Диапазон температур, при которых проводились испытания не соответствуют заявленному в паспорте прибора климатическому исполнению УХЛ1.

7. Светильник без замечаний прошел испытания на прочность и устойчивость при воздействии синусоидальной вибрации.

8. Светильник без замечаний прошел испытания на прочность и устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия.

9. Светильник без замечаний прошел испытания на степень защиты оболочки IP65.

10. В паспорте светильника необходимо скорректировать диапазон рабочих температур окружающей среды при эксплуатации. Согласно ГОСТ 15150 – 69 (таблица 3) для исполнения изделия УХЛ1 рабочее значение температуры окружающей среды должно быть в диапазоне от -60 °С до +40 °С.

11. Результаты испытаний позволяют заключить, что светильник выполнен на высоком техническом уровне и может быть рекомендован для применения в установках утилитарного (уличного) наружного освещения улиц классов А2, А3, А4, Б1, Б2, а также для освещения дворовых проездов и территорий, автостоянок, открытых производственных площадок, площадей перед торговыми центрами и других подобных объектов в условиях умеренного климата. Рекомендуется повторное проведение климатических испытаний на устойчивость к воздействию более широкого диапазона температур для подтверждения заявленного климатического исполнения прибора УХЛ1.

Зав. лабораторией № 21

Ст. инженер  
лаборатории

Черняк А.Ш.

Федорищев М.А.