



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. С.И. ВАВИЛОВА
(ООО «ВНИСИ»)

129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2
Тел./факс: 788-32-96 | e-mail: vnisi@bk.ru | www.vnisi.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий лабораторией №21

Черняк А.Ш.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам испытаний
№ 215 от 26.01.2022 г.

Изделие: Светильник GALAD Юниор 600 LED-35/П/М/4000

Номер образца: 0247/16

Заявитель: ООО «БЛ ТРЕЙД»

Тип источника света: светодиоды

Настоящее заключение составлено на основании протокола светотехнических и электротехнических испытаний №330R/16 от 14.09.2016 г. и предоставленного заявителем паспортом.

1. Результаты светотехнических испытаний

Светотехнические испытания проведены на соответствие параметров светильника требованиям ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний», СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", Постановления Правительства № 2255 от 24 декабря 2020 года «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения» и заявленным параметрам по паспорту.

Тип кривой силы света– косинусная (Д).

Измеренный световой поток светильника – 3 150 лм, что **соответствует** заявленному (3 200 лм) по паспорту с учетом допустимой погрешности измерений.

Световая отдача составляет $\eta_v = 89$ лм/Вт, что **удовлетворяет** требованию ГОСТ Р 54350-2015, но **не удовлетворяет** требованию Постановления Правительства № 2255.

Измеренная коррелированная цветовая температура светильника составляет 3 900 К, что **соответствует** заявленному номинальному значению по паспорту (4 000 К) согласно ГОСТ Р 54350-2015 и **удовлетворяет** требование СанПиН 1.2.3685-21.

Коэффициент пульсации равен 1.1%, что **удовлетворяет** требование СанПиН 1.2.3685-21 и позволяет использовать светильник GALAD Юниор 600 LED-35/П/М/4000 в помещениях различного функционального назначения с рабочими местами, оборудованными ПК.

Общий индекс цветопередачи светильника (Ra) равен 82, что **удовлетворяет** требованиям Постановления Правительства № 2255, но **не удовлетворяет** требованию СанПиН 1.2.3685-21 (≥ 85).

Максимальное значение измеренной габаритной яркости светильника в зоне ограничения яркости 0-90° – 3 260 кд/м², **соответствует** требованиям

ГОСТ Р 54350-2015 и СанПиН 1.2.3685-21 (не более 5 000 кд/м²) для светильников общего освещения общественных помещений, в том числе для учебных и медицинских учреждений, но **не отвечает** требованию для светильников, предназначенных для освещения групповых и спальных комнат детских учреждений, палат больниц (не более 2 000 кд/м²).

Измеренная неравномерность яркости – $L_{\max} / L = 1,2:1$, **соответствует** требованиям ГОСТ Р 54350-2015 и СанПиН 1.2.3685-21.

2. Результаты электротехнических испытаний

Электротехнические испытания проведены на соответствие параметров светильника требованиям ГОСТ Р 55705-2013 «Приборы осветительные со светодиодами. Общие технические условия», Постановления Правительства № 2255 от 24 декабря 2020 года «Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения» и заявленным параметрам по паспорту.

Измеренная потребляемая мощность светильника составляет 35,5 Вт, что **соответствует** заявленному значению мощности по паспорту (35 Вт).

Коэффициент мощности светильника равен 0.96, что **соответствует** требованиям ГОСТ Р 55705-2013 и Постановлению Правительства № 2255.

Вывод: Результаты испытаний позволяют заключить, что светильник GALAD Юниор 600 LED-35/П/М/4000 при приведении в соответствие параметров световой отдачи и общего индекса цветопередачи требуемым значениям может быть использован для целей общего освещения помещений общественных зданий, административных, офисных и иных помещений, в том числе общего для освещения помещений образовательных учреждений, школ, офисов, кабинетов, конференц-залов, коридоров и других помещений с постоянным и временным пребыванием людей согласно своему назначению кроме групповых и спальных комнат детских учреждений и палат больниц.

Инженер

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Косова' (Kosova), written in a cursive style.

Косова С.Ю.