



Испытательная лаборатория «ОНИКС»
Общества с ограниченной ответственностью «Открытый Сертификат»
(ИЛ «ОНИКС»)

Россия, 119311 г. Москва, проспект Вернадского, дом 15, комната 1
Телефон: +7 (499) 709 89 27
Email: ilns@ocert.ru

Свидетельство (Аттестат аккредитации) № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02 от 3.06.2019,
выдан СДС «ОНПС» (зарегистрирована в едином реестре СДС за № РОСС
RU.32069.04ОПС0 от 29.03.2019 года)



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «ОНИКС»
Раздельнов В.А.
27.09.2019

ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ ПБ0370.270919

<i>Объект испытаний:</i>	Светильник светодиодный серии «КВ» (для внутреннего освещения), в том числе для школьных и дошкольных учреждений Светильник светодиодные встраиваемые серии «КВ-СД.В»: КВ-СД.В-12
<i>Изготовитель:</i>	Общество с ограниченной ответственностью «КВАЗАР-ГРУПП»
<i>Адрес:</i>	Россия, 344091, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, улица Малиновского, дом 3Д, комната 10
<i>Заказчик:</i>	Орган по сертификации продукции «Открытый Сертификат»
<i>Адрес:</i>	117042 г. Москва, Чечёрский проезд, д. 24, пом. 1

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательной лаборатории не допускается.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые
испытаниям.

Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон №123-ФЗ от 22 июля 2008 г.), ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

Сведения об акте отбора образцов (проб): № 037 от 20 сентября 2019 года

Условия окружающей среды: температура (20...22)⁰С, влажность (46...48)%, давление (744-746) мм. рт. ст.

Условные обозначения в протоколе:

НС – не соответствует

С – соответствует

НП – требования не применяются к испытываемому объекту

Результаты испытаний:

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ)

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия ФЗ 123 ст.13	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии				
Пожарно-технические характеристики отделочных и облицовочных материалов, покрытий полов, кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов							
1.	Пожарная опасность строительных материалов определяется следующими пожарно-техническими характеристиками: горючестью, распространением пламени по поверхности, воспламеняемостью, дымообразующей способностью и токсичностью		Учтено				
2.	Строительные материалы подразделяются на негорючие (НГ) и горючие(Г). Горючие материалы подразделяются на четыре группы: Г1, Г2, Г3, Г4 Горючесть и группы горючести устанавливаются по ГОСТ 30244.	ГОСТ 30244, СНИП 21-01-97	Соответствует группе горючести Г2 умеренногорючие				
	Параметры горючести						
	Группа горючести материалов			Температура дымовых газов, Т, °С	Степень повреждения по длине SL, %	Степень повреждения по массе Sm, %	Продолжительность самостоятельного горения t _{с.г.} , с
	Г1			≤135	≤65	≤20	0
	Г2			≤235	≤85	≤50	≤30
Г3	≤450	>85	≤50	≤300			
Г4	>450	>85	>50	>300			
3.	Горючие строительные материалы по воспламеняемости подразделяются на три группы: В1, В2, В3. Группы воспламеняемости устанавливаются по ГОСТ 30402	ГОСТ 30402, СНИП 21-01-97	Соответствует группе воспламеняемости – В2 умеренновоспламеняемые				
4.	Горючие строительные материалы по дымообразующей способности подразделяются на три группы: с малой дымообразующей способностью (Д1), с умеренной дымообразующей способностью (Д2), с высокой дымообразующей способностью (Д3).	ГОСТ 12.1.044-89, СНИП 21-01-97	Соответствует дымообразующей способности – Д2 с умеренной дымообразующей способностью				
5.	Горючие строительные материалы по показателю токсичности продуктов горения подразделяются на четыре класса опасности: малоопасные (Т1), умеренно опасные (Т2), высокоопасные (Т3), чрезвычайно опасные (Т4)	ГОСТ 12.1.044-89, СНИП 21-01-97	Соответствует группе токсичности продуктов горения – Т2 умеренноопасные				

ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

Наименование	НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Результат испытаний
Огнестойкость и стойкость к возгоранию			
	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	Детали из изоляционного материала, на которых крепятся токоведущие детали или детали БСНН, и наружные детали из изоляционного материала, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током, должны быть огнестойкими и стойкими к возгоранию.	НП

	<p>МЭК 60695-11-5 ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011</p>	<p>Детали из изоляционного материала, на которых крепятся токоведущие детали, должны выдержать следующее испытание. В соответствии с МЭК 60695-11-5 к образцу прикладывают игольчатое пламя в течение 10 с в точке, обладающей наибольшей вероятностью повышенного нагрева, что при необходимости оценивают в процессе тепловых испытаний по разделу 12. Не более чем через 30 с после удаления испытательного пламени горение образца, если оно произошло, должно прекратиться, а капли горящего образца не должны вызывать возгорания расположенных под ним деталей или папиросной бумаги, соответствующей пункту 4.187 ИСО 4046-4, расположенной горизонтально под образцом на расстоянии (200±5) мм. Если светильник имеет эффективную защиту от капель горящего образца, то требования настоящего пункта не принимают во внимание.</p>	<p>С</p>
	<p>МЭК 60695-2-1-10 ИСО 4046-4 ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011</p>	<p>Детали из изоляционного материала, не предназначенные для крепления токоведущих деталей, но обеспечивающие защиту от поражения электрическим током, и детали из изоляционного материала, на которые крепятся детали БСНН, должны выдерживать следующее испытание. Проволоку из никель-хромового сплава в виде петли раскаляют до 650 °С и прижимают к детали. Устройство для испытания и метод испытания должны соответствовать МЭК 60695-2-10. Возгорание или тление образца должно прекратиться спустя 30 с после удаления раскаленной петли, а любые горящие или плавящиеся капли не должны вызывать возгорания одного слоя папиросной бумаги, соответствующей пункту 4.187 ИСО 4046-4, расположенной горизонтально под образцом на расстоянии (200±5) мм. Требования данного подраздела не распространяются на светильники, имеющие эффективную защиту от горящих капель или изоляционный материал из керамики.</p>	<p>С</p>

Заключение:

По результатам проведенных испытаний объект, Светильник светодиодный серии «КВ» (для внутреннего освещения), в том числе для школьных и дошкольных учреждений Светильник светодиодные встраиваемые серии «КВ-СД.В»: КВ-СД.В-12, изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «КВАЗАР-ГРУПП», соответствует требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон №123-ФЗ от 22 июля 2008 г.), ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 по проверенным показателям.

Испытатель



Горянкин Н.А.

Конец протокола испытаний