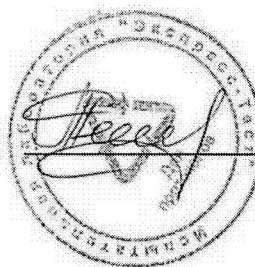


Испытательная лаборатория «Экспресс-Тест»

Аттестат аккредитации: РОСС.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05



Утверждаю
Руководитель ИЛ
С.М. Терещенко



Протокол испытаний № 14194D от 02.08.2021 г.

Заявитель, юридический и физический адрес	Общество с ограниченной ответственностью «Русид». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 352900, Российская Федерация, Краснодарский край, город Армавир, территория Северная Промзона, участок №95, помещение 5
Изготовитель, юридический и физический адрес	Общество с ограниченной ответственностью «Русид». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 352900, Российская Федерация, Краснодарский край, город Армавир, территория Северная Промзона, участок №95, помещение 5
Объект испытаний	Светодиоды корпусированные, серии СИД-3030
Нормативная документация	РМСЛ.432225.001 ТУ «Светодиоды корпусированные. Технические условия.»; конструкторская документация РМСЛ.432225.002 «Светодиод корпусированный, серии СИД-3030.»
Отбор образцов, идентификационный номер	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 Наименование, тип маркировка образца соответствуют сопроводительной документации
Методика проведения испытаний	ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
Цель испытаний	Целью испытаний является установление соответствия «Светодиоды корпусированные, серии СИД-3030» требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"
Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22°С. Относительная влажность воздуха 66...68%. Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
на соответствие требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

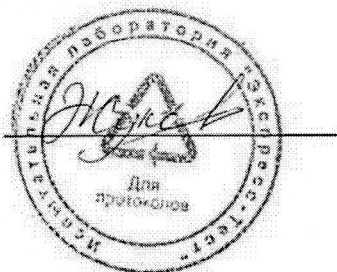
Наименование контролируемого показателя, вида испытаний	НД на метод испытаний	Требуемое значение	Результат испытаний
Допустимая концентрация опасных веществ в однородных (гомогенных) материалах, применяемых в конструкциях изделий электротехники и радиоэлектроники			
Свинец, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,1	В пределах нормы
Ртуть, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,1	Не обнаружено
Кадмий, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,01	В пределах нормы
Шестивалентный хром, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,1	В пределах нормы
Полибромированные дифенилы, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,1	В пределах нормы
Полибромированные дифенилэфиры, весовых процентов, не более	СТБ ИЕС 62321-2012	0,1	В пределах нормы
Специальные требования			
Содержание свинца в стали, включая оцинкованную сталь, %, не более	ГОСТ ИЕС 62321-5-2016	0,35	Не требуется
Содержание свинца в алюминиевых сплавах, %, не более	ГОСТ ИЕС 62321-5-2016	0,4	Не требуется
Содержание свинца в латуни и других сплавах на основе меди, %, не более	ГОСТ ИЕС 62321-5-2016	4	Не требуется
Шестивалентный хром в качестве антикоррозионной добавки в системах теплообмена из углеродистой стали абсорбционных холодильников, от массы охлаждающего раствора, %, не более	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	0,75	Не требуется
Ртуть для стабилизации катодного распыления в плазменных дисплеях, на 1 плазменную панель, мг, не более	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	30	Не требуется
Кадмий в светопреобразующих элементах твердотельных светодиодов для систем освещения и отображения, на 1 мм светоизлучающей поверхности, мг, не более	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	10	Не требуется

Заключение

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанным образцам.

Частичная или полная перепечатка, а также размножение данного Протокола испытаний не разрешается без письменного разрешения Испытательной лаборатории.

Эксперт



М.Н. Жуков