



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ
СЕРТИФИКАЦИИ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА»
РОСС RU.31734.04ЮАЕ1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общества с ограниченной ответственностью «КАРСУРАТ»

Юридический адрес: 115142, г. Москва, Муниципальный округ, Нагатинский Затон, Наб. Коломенская, Д. 18,
ЭТАЖ/ПОМЕЩ 1/II, КОМ. 2

Место осуществления деятельности: 125466, Московская область, Химки, Вашутинское шоссе, 1к15

ИНН: 9725048581; ОГРН: 1217700178475

Аттестат аккредитации № МСК RU.31734.ИЛ1421 срок действия с 26.10.2021

УТВЕРЖДАЮ

Эксперт

ИЛ ООО «КАРСУРАТ»



Иванов А.В.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № КСТ12202121018 от 13.12.2021 г

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «КАРСУРАТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью "ТОРГОВЫЙ ДОМ МОРОЗОВА" Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 117405, улица Дорожная, дом 60Б, этаж 6 офис 647, основной государственный регистрационный номер: 1177746881344
Наименование продукции:	Светильники НТУ, НБУ торговой марки «TDM ELECTRIC», артикул SQ0330-0611
Изготовитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ МОРОЗОВА". Место нахождения: 117405, Россия, город Москва, улица Дорожная, Дом 60Б, Этаж 6 Офис 647. Филиал завода изготовителя: 623280, Россия, Свердловская область, город Ревда, улица Комбинатская, здание 3/2

Результаты испытаний оформленные протоколом распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Копирование без разрешения ИЛ запрещено

Нормативный документ
на соответствие которому
проводятся испытания

СТБ ІЕС 62321-2012 «Изделия электротехнические. Определение уровня шести регламентированных веществ (свинца, ртути, кадмия, шестивалентного хрома, полибромбифенилов, полибромированных дифениловых эфиров)»

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
В полимерах:			
1	Свинец, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 п.8	164
2	Ртуть, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 п.7	137
3	Кадмий, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 п.8	59
4	Шестивалентный хром, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 Приложение С	173
5	Полибромированные бифенилы, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 Приложение А	154
6	Полибромированные дифенилэфиры, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 Приложение А	299
В металлах:			
7	Свинец, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 п.9	314
8	Ртуть, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 п.7	409
9	Кадмий, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 п.9	50
10	Шестивалентный хром, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 п.6	164
В электронике:			
11	Свинец, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 п.10	382
12	Ртуть, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 п.7	305
13	Кадмий, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 п.10	51
14	Шестивалентный хром, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 Приложение С	132
15	Полибромированные бифенилы, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 Приложение А	152
16	Полибромированные дифенилэфиры, мг/кг	СТБ ІЕС 62321-2012 Приложение А	149

Нормативный документ на соответствие которому проводятся испытания

ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016 "Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях. Часть 3-1. Скрининг. Анализ свинца, ртути, кадмия, общего хрома и общего брома методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии".

Результаты испытаний:

п / п	Наименование опасного вещества	ПДК в соответствии с ТР ЕАЭС 037/2016, мг/кг, не более	Методы испытаний	Результаты испытаний	Вывод
1	Свинец	0,1	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	0,03	С
2	Ртуть	0,1	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	0,06	С
3	Кадмий	0,01	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	0,001	С
4	Шестивалентный хром	0,1	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	0,01	С
5	бромированные дифенилы	0,1	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	0,02	С
6	дибромированные дифенилэфиры	0,1	ГОСТ ИЕС 62321-3-1-2016	0,04	С

Приняты следующие условные обозначения:

С – изделие соответствует проверяемому требованию НД;

Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Эксперт ИЛ ООО «КАРСУРАТ»

 Иванова А.В.

Результаты испытаний оформленные протоколом распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Копирование без разрешения ИЛ запрещено