



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЯ96.B.00034/19

Серия **RU** № **0104027**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью «Марийский центр сертификации и энергосбережения». Место нахождения: 424006, Россия, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Тургенева, дом 9. Адрес места осуществления деятельности: 424006, Россия, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Советская, дом 173 Б, офис 2. Аттестат аккредитации № RA.RU.10AЯ96 от 22.04.2015. Телефон: +7 8362 23-24-08, +7 8362 23-17-66, Факс: +7 8362 23-24-09. Адрес электронной почты: mtsse12@rambler.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕДЕЛ». Основной государственный регистрационный номер: 1091690007441. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 420095, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Шамя Усманова, дом 31 а. Телефон: +7 843 564-20-70. Адрес электронной почты: sales@ledel.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕДЕЛ». Место нахождения: 420095, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Шамя Усманова, дом 31 а. Адрес места осуществления деятельности по производству продукции: 420006, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Рахимова, дом 8, помещение 1001.

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные для аварийного освещения (Em) с потребляемой мощностью от 20 до 1000 Вт серии «L-lego II»: «L-lego II X/Em», «L-lego II X banner/Em», «L-lego II X trade/Em», где X от 20 до 1000.

ТУ 3461-036-60320484-2013 «Светильники светодиодные. Технические условия»

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 990 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технических регламентов Таможенного союза:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1 Акта анализа состояния производства № 243/ЭО-ТР от 06.09.2019. 2 Протоколов испытаний № 19/187-ЭО от 29.08.2019. № 19/183-ЭС от 29.08.2019 Испытательного центра Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Марий Эл», регистрационный номер № RA.RU.21AA61 от 30.03.2016. 3 Протокола испытаний № 19054/05-28-2019 от 16.08.2019 Испытательной лаборатории Центра коллективного пользования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», регистрационный номер RA.RU.21AK63 от 27.07.2016. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, включенные в перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 (Приложения - бланки № 0631296, № 0631297). Срок службы - 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации в течение суток). Условия хранения - в упаковке завода - изготовителя под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60°C до плюс 60°C и относительную влажность не более 75 % при температуре 15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники. Гарантийный срок хранения - 18 месяцев с даты выпуска.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.09.2019 **ПО** 15.09.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

И. П. Чуракова
(подпись)



Чуракова Ирина Петровна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Е. П. Виногорова
(подпись)

Виногорова Елена Павловна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЯ96.B.00034/19

Серия **RU** № **0631296**

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

| Обозначение национального стандарта или свода правил | Наименование национального стандарта или свода правил | Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил |
|--|---|--|
| ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»: | | |
| ГОСТ IEC 60598-1-2013 | Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний | Стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 | Светильники Часть 2 Частные требования Раздел 1 Светильники стационарные общего назначения | Стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60598-2-5-2012 | Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 5. Проекторы заливающего света | Стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 | Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 22. Светильники для аварийного освещения | Стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 62031-2011 | Модули светоизлучающих диодов для общего освещения. Требования безопасности | Стандарт в целом |
| ГОСТ 12.2.007.0-75 | Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности | Стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 61347-2-13-2013 | Аппараты пускорегулирующие для ламп. Часть 2-13. Дополнительные требования к электронным пускорегулирующим аппаратам с напряжением питания постоянного или переменного тока для модулей со светоизлучающими диодами | Стандарт в целом |
| СТБ IEC 61347-1-2008 | Аппараты пускорегулирующие для ламп. Часть 1. Общие требования и требования безопасности | Стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 62493-2014 | Оценка осветительного оборудования, связанного с влиянием на человека электромагнитных полей | Стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка маломощного электронного и электрического оборудования на соответствие основным ограничениям, связанным с воздействием на человека электромагнитных полей (10 МГц - 300 ГГц) | Стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 62471-2013 | Фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем | Стандарт в целом |
| ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»: | | |
| СТБ EN 55015-2006 | Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогового оборудования. Нормы и методы измерений | Разделы 4 и 5 |
| ГОСТ 30804.3.2-2013 | Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний | Разделы 5 и 7 |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

И.И.И.
(подпись)

Е.П.П.
(подпись)



Чуракова Ирина Петровна
(Ф.И.О.)

Виногорова Елена Павловна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЯ96.В.00034/19

Серия **RU** № **0631297**

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

| Обозначение национального стандарта или свода правил | Наименование национального стандарта или свода правил | Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил |
|--|---|--|
| ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»: | | |
| ГОСТ 30804.3.3-2013 | Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний | Раздел 5 |
| ГОСТ IEC 61547-2013 | Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний: | Раздел 5 |
| в части правил и методов исследований (испытаний) и измерений: | | |
| ГОСТ 30804.4.2-2013 | Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний | Стандарт в целом |
| ГОСТ 30804.4.4-2013 | Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний | Стандарт в целом |
| СТБ МЭК 61000-4-5-2006 | Электромагнитная совместимость. Часть 4-5. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии | Стандарт в целом |
| СТБ IEC 61000-4-6-2011 | Электромагнитная совместимость. Часть 4-6. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | Стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | Электромагнитная совместимость. Часть 4-8. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | Стандарт в целом |
| ГОСТ 30804.4.11-2013 | Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний | Стандарт в целом |
| ГОСТ 30804.4.3-2013 | Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний | Стандарт в целом |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

И. Чуракова
(подпись)

Чуракова Ирина Петровна
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Е. Виногорова
(подпись)

Виногорова Елена Павловна
(Ф.И.О.)

