РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ»

С Т А Н Д А Р Т
О Р Г А Н И З А Ц И И СТО 68029819−002−2023

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ»
_____ Д.В. Самородов

«15» июня 2023 г.

СВЕТИЛЬНИКИ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА торговой марки LEDeffect для энергосберегающих систем освещения различных объектов и территорий

Дата введения 15.06.2023
Вводятся впервые
Срока действия не ограничен

Москва 2023

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации – В Федеральном законе Российской Федерации от 29.06.2015 №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ» 115201, г. Москва, Каширский пр-д, д. 13, стр. 2, ком. 35

2 ВНЕСЕН ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ» 115201, г. Москва, Каширский пр-д, д. 13, стр. 2, ком. 35

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

4 ВВЕДЕН впервые

Правила применения настоящего стандарта установлены в Федеральном законе Российской Федерации от 29.06.2015 №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».
Информация об изменениях к настоящему стандарту размещается на официальном сайте ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ» www.ledef.ru.

Настоящий стандарт запрещается полностью или частично воспроизводить, тиражировать или распространять без согласия ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ».

Содержание

1 Область применения……...5
2 Нормативные ссылки……..5
3 Термины и определения……11
4. Технические требования…….…….....11
4.1 Требования Технического регламента Таможенного Союза……11
4.2 Основные параметры и характеристики…….11
4.3 Требования к материалам и составным частям……..…24
4.4 Комплектность…….……..25
4.5 Упаковка…….26
4.6 Маркировка……27
5. Требования безопасности……..…28
6. Требования охраны окружающей среды……..…30
7. Правила приемки…….…..….31
8. Методы контроля……35
9. Транспортирование и хранение…….....38
10. Указания по эксплуатации…….…….....39
11. Инструкция по утилизации ……...…….…...….....39
12 Гарантии изготовителя....……..…..……...….....39
Библиография……...….....40
Приложение. Лист регистрации изменений настоящего
стандарта организации……...41

Введение

Настоящий стандарт организации (СТО) распространяется на светильники светодиодные серии «HighWay», «KEDR 2.0», «KEDR 3.0» для наружного освещения, предназначенные для работы в сетях переменного тока напряжением 154-286 В (далее по тексту – светильники).

Светодиодные светильники «HighWay», «KEDR 2.0», «KEDR 3.0» предназначены для освещения дорог категорий А и В, городских улиц и площадей, придомовых территорий, парков и пр.

При выборе иных (дополнительных) областей применения светильников, исходя из эксплуатационной целесообразности, необходимо руководствоваться требованиями настоящего СТО.

Светильники производятся по технологии ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ».

Основная структура артикула обозначения светодиодного светильника:

Условное обозначение типа светильника LE-XXX_1-XX_2-XXX_3-$XXXX_4$-XX_5 X_6 +LE$XXXX_7$ состоит из:

LE- торговая марка LEDEffect;

XXX_1– условный код, определяющий способ крепления (СКУ/СБУ);

XX_2- цифровое обозначение серии

XXX_3- мощность светильника

$XXXX_4$- четырехзначный артикул светильника

XX_5-степень защиты (IP)

X_6-цветовая температура К (2700-5700)

LE$XXXX_7$ – обозначение опции (при необходимости)

Условное обозначение при заказе:

Светодиодный светильник серии KEDR 3.0 LE-СКУ-32-050- 4941-67Х

При составлении стандарта были учтены ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства» и ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог».

Примечание - Допускается в условном обозначении указание дополнительных характеристик, определяющих конструктивное решение и особенности применения светильников (например, материала корпуса, степени защиты, и др.). Настоящий стандарт разработан в соответствии с ГОСТ 2.114.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ME68.B.00412/23

Серия RU № 0454440

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР". Место нахождения: 601655, Россия, Владимирская обл., Александровский р-н, г. Александров, ул. Гагарина, д. 2, помещение 4. Номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11ME68, срок действия с 13.04.2016. Номер телефона: +74924498238, +74924467444; адрес электронной почты: me68@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕД-ЭФФЕКТ". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115201, Россия, город Москва, пр-д Каширский, д. 13, стр. 2, ком. 35. Основной государственный регистрационный номер 1107746732235, номер телефона: +74956496688, адрес электронной почты: info@ledef.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕД-ЭФФЕКТ". Место нахождения (адрес юридического лица): 115201, Россия, город Москва, пр-д Каширский, д. 13, стр. 2, ком. 35. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 115201, Россия, город Москва, пр-д Каширский, д. 13, стр. 2.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование световое общего назначения: светильники уличные со светодиодными источниками света, серия "HighWay", тип: LE-СКУ-70, серия "ОПТИМА 2.0 ОП", тип: LE-СКУ-28, серия "KEDR 2.0", тип: LE-СКУ-32, серия "ТОПОЛЬ М 2.0", тип: СП-ДКУ-33, LE-СКУ-32. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ЛДЦК.676200.002 ТУ "Светильники со светодиодными источниками света торговой марки LEDeffect для энергосберегающих систем освещения различных объектов и территорий". Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 41 003 2

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 1215-23, 1215/1-23, 1216-23, 1216/1-23, 1217-23, 1217/1-23, 1218-23, 1218/1-23, 1219-23, 1219/1-23, 1220-23, 1220/1-23 от 27.06.2023, выданных ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ (ЦЕНТР) РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР", номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21MO57. Акта анализа состояния производства № 130/1 от 12.05.2023, выданного органом по сертификации ООО "АИЦ" (номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11ME68), подписанного экспертом - Кузнецова Вера Федоровна. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов, указаны в приложении (бланк серия RU № 0954466). Условия хранения продукции - группа 1Л по ГОСТ 15150-69. Срок хранения, срок службы указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Действие настоящего сертификата соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с 03.04.2023, соответствующей дате производства отобранных для испытаний образцов.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.06.2023 **ПО** 28.06.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Сидорова Татьяна Павловна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Сазонова Юлия Сергеевна (Ф.И.О.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ME68.B.00412/23

Серия RU № 0954466

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
ГОСТ IEC 60598-1-2013	"Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний";	
ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	"Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения";	
ГОСТ IEC 60598-2-3-2012	"Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог";	
ГОСТ IEC 62471-2013	"Фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем";	
ГОСТ IEC 62493-2014	"Оценка осветительного оборудования, связанного с влиянием на человека электромагнитных полей";	
ГОСТ CISPR 15-2014	"Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования";	разделы 4 и 5
ГОСТ IEC 61000-3-2-2017	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе)";	разделы 5 и 7
ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий";	разделы 4 и 6
ГОСТ IEC 61547-2013	"Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний".	раздел 5

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Сидорова Татьяна Павловна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Сазонова Юлия Сергеевна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 224.

04081
(учетный номер бланка)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ОТКРЫТЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ СТАНДАРТ»
регистрационный № РОСС RU.32069.04ОПС0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.04ОПС0.С.ОС1.03460
(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение заявителя)
Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕД-Эффект».
Место нахождения и место осуществления деятельности: Россия, 115201, Москва, Каширский проезд, дом 13, строение 2, комната 35. ОГРН 1107746732235. Телефон: +74955454605. E-mail: info@ledef.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)
Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕД-Эффект».
Место нахождения : Россия, 115201, Москва, Каширский проезд, дом 13, строение 2, комната 35. Место осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 115201, Москва, Каширский проезд, дом 13, строение 2. ОГРН 1107746732235

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)
Орган по сертификации продукции «Открытый Сертификат».
Место нахождения: Россия, 117042, Москва, Чечёрский проезд, дом 24, помещение 1. Телефон: +74997098938. E-mail: oc_onps@ocert.ru
Аттестат рег. № ОНПС RU.04ОПС0.ОС1, действует по 31 мая 2024 года.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)
Светильники со светодиодными источниками света торговой марки LEDeffect для энсргосбсрсгающих систсм освсщсния различных объсктов и тсрриторий, серии Меридиан, Титан, Офис, Даунлайт, Оптима, Айоптима, Ригель, Кедр, KEDR, Тополь,Струна ГРИЛЬЯТО, ДАУНЛАЙТ, РИТЕЙЛ, КЛАССИКА, БУК, ТАБ, ТАБ1, ТАБ2, Вектор, Куб, Кубик,Эйфель, Кубик поинт, Сплин, Стрела - S, SD, UGR, WOODY, СЛИМ, МЕТАН, ТОР, Комфорт, Высота, Зенит, Каштан, Маяк, Бук, Орион, Грильято, Домино, Штрих, Даунлайт ip54, Ритейл Школьник, ОРЕОН R6 ,ОРЕОН R3 СТРЕЛА R6, СТРЕЛА R3, выпускаемые по ЛДЦК.676200.002 ТУ.
Серийный выпуск.

код ОКПД 2

код ТН ВЭД
9405

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров, на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)
ГОСТ IEC 60598-1-2017 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний. ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол испытаний № ПБ692О.020221 от 02.02.2021 года, выданный Испытательной лабораторией «ОНИКС» (аттестат аккредитации № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02); Акт анализа состояния производства от 02.02.2021 года.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)
ЛДЦК.676200.002 ТУ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 09.02.2021 **ПО** 08.02.2026

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)
подпись — С.Н. Салагин (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)
подпись — С.В. Булавин (инициалы, фамилия)

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039
Тел. (495) 539-21-66
Факс (495) 547-87-83
http://www.minpromtorg.gov.ru

29.03.2023 № 30968/11

На № _____ от _____

ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ»

ПРОЕЗД КАШИРСКИЙ, ДОМ 13
СТРОЕНИЕ 2, комната 35,
ГОРОД МОСКВА 115201

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации по результатам рассмотрения документов, представленных в соответствии с Правилами выдачи заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719, подтверждает производство следующей промышленной продукции на территории Российской Федерации:

Наименование юридического лица: Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕД-ЭФФЕКТ» (ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ»);

Реквизиты заявления: от 21 марта 2023 г. № 372\2023;

ИНН 7724759892 ОГРН (ОГРНИП) 1107746732235;

Адрес местонахождения: 115201, ГОРОД МОСКВА, ПРОЕЗД КАШИРСКИЙ, ДОМ 13 СТРОЕНИЕ 2, комната 35;

Адрес местонахождения производственных помещений, в которых осуществляется деятельность по производству промышленной продукции: 115201, ГОРОД МОСКВА, ПРОЕЗД КАШИРСКИЙ, ДОМ 13, СТРОЕНИЕ 2;

141364, Московская область, Г. СЕРГИЕВ ПОСАД, РП. СКОРОПУСКОВСКИЙ, ЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, Д. 36.

№	Наименование производимой промышленной продукции	Код промышленной продукции по ОК 034 2014 (КПЕС 2008)	Код промышленной продукции по ТН ВЭД ЕАЭС	Реквизиты документа[1], устанавливающего технические требования к производимой промышленной продукции
1.	Светильники со светодиодными источниками света серии ОПТИМА 2.0 ОП мощностью 36-50 Вт LE-СКУ-28	27.40.39.113	9405 41 00	ЛДЦК.676200.002 ТУ, ГОСТ IEC 60598-1
2.	Светильники со светодиодными источниками света серии ОПТИМА 2.0 ОП мощностью 51-75 Вт LE-СКУ-28	27.40.39.113	9405 41 00	ЛДЦК.676200.002 ТУ, ГОСТ IEC 60598-1
3.	Светильники со светодиодными источниками света серии HighWay уличные мощностью 76-150 Вт LE-СКУ-70	27.40.39.113	9405 41 00	ЛДЦК.676200.002 ТУ, ГОСТ IEC 60598-1
4.	Светильники со светодиодными источниками света серии HighWay уличные мощностью 35-50 Вт LE-СКУ-70	27.40.39.113	9405 41 00	ЛДЦК.676200.002 ТУ, ГОСТ IEC 60598-1
5.	Светильники со светодиодными источниками света серии HighWay уличные мощностью 51-75 Вт LE-СКУ-70	27.40.39.113	9405 41 00	ЛДЦК.676200.002 ТУ, ГОСТ IEC 60798-1
6.	Светильники со светодиодными источниками света серии HighWay уличные мощностью 151-240 Вт LE-СКУ-70	27.40.39.113	9405 41 00	ЛДЦК.676200.002 ТУ, ГОСТ IEC 60598-1

[1] Технические условия, стандарт организации, технологический регламент, национальный стандарт или иные документы устанавливающие технические требования к производимой промышленной продукции

7.	Светильники со светодиодными источниками света серии ОПТИМА 2.0 ОП мощностью 18-35 Вт LE-СКУ-28	27.40.39.113	9405 41 00	ЛДЦК.676200.002 ТУ, ГОСТ IEC 60598-1

Реквизиты и срок действия документа, подтверждающего производство заявленной продукции: акт экспертизы о соответствии производимой промышленной продукции требованиям, предъявляемым в целях ее отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации № 2640.021.13.57/03-23 от 23 марта 2023 г., действителен до окончания срока действия выданного на его основании заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации при условии, что в течении указанного срока промышленная продукция соответствует требованиям, предусмотренным приложением к указанному постановлению, а в случаях, предусмотренных данным постановлением – при наличии акта о проведении оценки.

Срок действия: заключение действительно в течение 3 лет со дня его выдачи.

Директор Департамента
радиоэлектронной промышленности Ю.В. Плясунов

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Министерства промышленности и торговли
Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00895DCFAEA35FF8A1ACE8065072AB1683
Кому выдан: Плясунов Юрий Владимирович
Действителен: с 20.04.2022 до 14.07.2023

Т.Р. Рустамханова
тел.: 8(495) 870-29-21 (доб. 28548)