

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

---

ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ»

---

СТАНДАРТ  
ОРГАНИЗАЦИИ 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](http://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<sub>1</sub>-XX<sub>2</sub>-XXX<sub>3</sub>-XXXX<sub>4</sub>-XX<sub>5</sub>X<sub>6</sub>+LEXXXX<sub>7</sub> состоит из:

LE- торговая марка LEDEffect;

XXX<sub>1</sub>– условный код, определяющий способ крепления (СКУ/СБУ);

XX<sub>2</sub>- цифровое обозначение серии

XXX<sub>3</sub>- мощность светильника

XXXX<sub>4</sub>- четырехзначный артикул светильника

XX<sub>5</sub>-степень защиты (IP)

X<sub>6</sub>-цветовая температура К (2700-5700)

LEXXXX<sub>7</sub> – обозначение опции (при необходимости)

Условное обозначение при заказе:

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

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.