

## **Уважаемый потребитель!**

Благодарим Вас за покупку нового инновационного источника света, разработанного при помощи самых последних достижений науки и техники. Нанотехнологии, о которых сейчас говорят в мире, и развитию которых уделяют внимание во всех странах, вошли в Ваш дом через LED технологию.

В переводе с английского LED (Light Emitting Diode) означает светодиод (полупроводниковый прибор, который преобразует электрический ток в световое излучение). В 20-годы прошлого столетия наш соотечественник русский ученый Олег Владимирович Лосев, первым в мире исследовал и наблюдал данный эффект в Нижегородской радиолaborатории.

Прошло более 60-ти лет, прежде чем теоретическое открытие перешло в практическую область и воплотилось в лампу, которую вы приобрели.

### **Преимущества светодиодных ламп:**

- Срок службы – в 20-30 раз больше по сравнению с лампами накаливания.
- Безопасность использования обусловлена низким рабочем напряжением. Отсутствие ртути и ультрафиолетового излучения в лампе
- Минимальное потребление электроэнергии, экономия более чем в 10 раз по сравнению с обычными лампами

### **Сфера применения:**

- Общее освещение жилых, офисных помещений (альтернатива традиционным лампам накаливания и галогенным лампам)
- Световые решения, дизайнерские проекты, рекламные установки, световые табло
- Подземные переходы, лифты, подъезды (места, где проблематично частое обслуживание, а также повышены требования по вандалоустойчивости, электробезопасности)

### **Часто задаваемые вопросы:**

#### **1. Что влияет на срок эксплуатации светодиода?**

Принято считать, что светодиоды очень долговечны, однако это не всегда так. Скорость старения зависит от температуры и тока: чем выше эти параметры, тем быстрее светодиод выйдет из строя. Поэтому мощные светодиоды служат меньше, чем обычные сигнальные. Их срок эксплуатации составляет от 20 до 50 тыс. часов. Признаком старения является снижение яркости прибора.

#### **2. Меняется ли цвет светодиода со временем?**

В процессе старения меняется не только яркость, но и цвет излучения прибора. Если при снижении яркости на 30-50% светодиод необходимо заменять, то стандартов для цвета излучения, по которым можно было бы определить степень старения, пока не существует.

#### **3. Как ведет себя светодиод при повышении температуры?**

Повышение температуры снижает срок службы светодиода и яркость свечения. Поэтому качественному отводу тепла уделяется большое значение.

*СТАРТ одним из первых в стране предлагает Вашему вниманию линейку LED ламп разработанную специально для российского рынка. Оптимальное сочетание цены и технических характеристик, простота использования, контроль качества позволит Вам по достоинству оценить преимущества и комфорт, который создадут наши лампы.*

**Качество светодиодных ламп Старт подтверждено сертификатом соответствия и уникальной, современной фотометрической лабораторией Л.И.С.Т. (Лаборатория Исследования Световых Технологий)**