

Применение светодиодного освещения

1. При строительстве объектов и дорог, наиболее затратная статья расходов - установка трансформаторных подстанций. При использовании традиционных источников света (лампы ДРЛ, ДНАТ, МГЛ)- на 1 километр в среднем устанавливается около тридцати опор освещения, для электропитания которых требуется один трансформатор. Установка светодиодных светильников позволит добиться экономии на мощности трансформатора в 4 раза.

2. Эффективно применение светодиодных светильников и в изношенных электросетях. Характеристики светодиодных светильников позволяют им без потери мощности работать в большом диапазоне напряжения от 85В до 265В. Также снижается общая нагрузка на электросети.

3. Нехватку мощностей электрических сетей также можно решить применением светодиодной продукции. Снижение энергии потребления от 5 до 10 раз по отношению к традиционным световым приборам позволит избежать превышения нормативов по выделяемым мощностям электрических сетей.

4. Светодиодные светильники виброустойчивы. Это актуально для ряда предприятий, производственные процессы которых сопряжены с работой машин и механизмов производящих вибрацию. Виброустойчивость светодиодных светильников позволит избежать затрат на частую замену вышедших из строя традиционных ламп.

5. Светодиодное освещение не подвержено мерцанию и не влияет на здоровье человека. Таким образом, Ваши сотрудники смогут повысить производительность труда.

6. В отличие от энергосберегающих и люминесцентных ламп, светодиодные лампы безвредны для здоровья людей и не требуют специальной утилизации.