



Выбор домашнего освещения – дело, требующее серьезного подхода. Осветительное оборудование, используемое в жилой площади должно быть безопасным, а также обеспечивающим долгосрочное бесперебойное использование.

Исходя из таких критериев лучшим выбором для оснащения квартиры или частного дома качественным освещением, больше всего подходят led лампочки и светильники. Эти изделия – самые высокотехнологичные источники света для бытового использования на данный момент. В сравнении с ними галогенные источники света, лампы накаливания, а также люминесцентные осветители (также известные как «энергосберегающие») проигрывают по целому ряду параметров.

В ситуации, когда у собственника жилого помещения уже были предустановлены лампочки другого типа, светодиодные изделия без проблем заменят предшественников. Это легко осуществимо по той причине, что источники света, изготовленные по led технологиям, не используют каких-либо специфических разъемов – они выполнены со всеми используемыми на данный момент цоколями.

Характеристики светодиодных ламп

Светодиодные лампы с такими стандартными цоколями как e14, e27, gu 5.3, gu 10 или более специфичные g4 имеют массу преимуществ относительно световых источников других исполнений:

- улучшенный срок службы;
- отсутствие нагрева, пожаробезопасность;
- небьющиеся материалы корпуса;
- пониженное энергопотребление;
- широкий диапазон цветовых температур (от 2500 К до 5000 К);
- увеличенный световой поток, относительно источников света, выполненных на старых технологиях, при этом сохраняется низкая потребляемая мощность самого изделия.

Крепления (цоколи) светодиодных лампочек также разнообразны. При необходимости на полках магазинов электротехнических товаров можно найти стандартные лампочки с ввинчивающимися цоколями, лампы с креплениями, использующимися вместе с навесными потолками, для установки в потолочные светильники. Ограничения в плане выбора типа встройки освещения отсутствуют, а это важный аспект при организации правильного и подходящего к типу комнаты осветительного контура, ведь подавляющее большинство на данный момент именно меняет устаревшее оборудование и именно для этой задачи led лампы подходят идеально.

Использование светодиодных ламп для дома

Размеры ламп более чем многообразны – небольшие «миньоны» с «цоколем Эдисона», диаметром 14 мм (известны маркировкой e14), лампы стандартных размеров на столь же стандартном цоколе e27.

Несмотря на цены светодиодных приборов освещения (несколько выше, чем у старых ламп накаливания), экономичность таких источников света не подлежит сомнению, ведь пониженная мощность ламп – одно из главных преимуществ led изделий. К примеру, лампочки со стандартными бытовыми цоколями е14 имеют номинальную мощность не более 7,5 Вт. Свет от таких лампочек является эквивалентным по силе луча с источником света, оснащенным нитью накала мощностью 60 Вт. Не обладая особыми математическими навыками можно рассчитать, насколько выгоднее долгосрочное использование таких ламп. При этом не стоит забывать о том, насколько дольше одна такая лампа прослужит собственнику жилого помещения – менять их нужно примерно в 30 раз реже – такой режим смены неисправных источников света в той же степени экономит средства потребителей электроэнергии, как и малая мощность светодиодных изделий.

Исходя из вышеперечисленных плюсов, можно с уверенностью утверждать, что на данный момент светодиодные лампы – наилучший выбор для домашнего использования, который сочетает в себе эргономичность, безопасность и экономичность в использовании. Led изделия способны долговременно и надежно служить собственникам квартир и быть незаменимыми помощниками в бытовых условиях современности.