

## Светодиодные лампы сейчас применяются повсеместно.

Светодиодные лампы сейчас применяются повсеместно. Экономичные, удобные и яркие, они практически не нагреваются, а потому постепенно вытесняются традиционные лампы накаливания и люминесцентные лампы со своих позиций. Источники света на основе светодиодов могут с легкостью устанавливаться в любые светильники, люстры, бра, предназначенные для другого типа ламп. Это становится возможным, благодаря универсальным цоколям, которыми комплектуются лампы. Наиболее распространенными являются именно резьбовые цоколи. Они обозначаются буквенным индексом E. После него стоит цифра, которая указывает диаметр цоколя в миллиметрах. Унифицированными являются лампы светодиодные E14 и E27. Причем первые подходят для небольших ночных торшеров и настольных ламп, а вторые – для стандартных люстр и других светильников. Строение светодиода Существует множество всевозможных конструкций светодиодов, однако наиболее распространенная – это традиционный корпус с двумя выводами: анодом и катодом. На катоде устанавливается специальный рефлектор – отражатель, который выполнен в виде воронки (углубления). Сам кристалл зачастую имеет квадратную форму. Ранее на первых светодиодах, в качестве полупроводникового элемента, устанавливался арсенид галлия, который имел излучение лишь красного спектра. Однако впоследствии, с развитием полупроводниковых технологий, стали изобретены другие полупроводниковые элементы, которые способны излучать цвет любого спектра. Это дает возможность получать различные цветовые оттенки. Отличительные особенности Главным отличием светодиодных ламп от других источников света, является почти полное преобразование электрической энергии в видимый свет. Поэтому led лампы не имеют ультрафиолетового и инфракрасного излучения. Какие светодиодные лампы лучше покупать Отличным решением для дома, будет купить led лампы E14 или E27. Иногда требуются приобретение трубчатых ламп (в качестве замены люминесцентных, в традиционных офисных светильниках). В любом из этих случаев рекомендуется покупать светодиодные источники известных производителей. Только тогда вложенные средства оправдают себя. В нашем интернет-магазине, вы найдете широчайший выбор светодиодного оборудования для любых осветительных приборов. Светодиодные лампы с цоколем E14, E27, GU5.3, GU10, подвесные и накладные светильники, промышленное оборудование и многое

Ссылка на статью: [Светодиодные лампы сейчас применяются повсеместно.](#)