

Модернизация освещения - установка светодиодных ламп T8 и T5

Изобретение люминесцентных ламп, которые получили широкое распространение, благодаря своей надежности и экономичности. Они много лет использовались в самых разнообразных светильниках и обеспечивали освещение самых разнообразных помещений и объектов. После появления сверхярких светодиодов были созданы лампы, которые были намного экономичнее традиционных ламп накаливания, а также люминесцентных светильников. Люминесцентные лампы T8 с цоколем типа G13 устанавливаются в стандартную арматуру, поэтому для их замены конструкторы создали светодиодные лампы T8, которые имеют одинаковые размеры (600, 900 и 1200 мм) и соответствующий цоколь.

Светодиодные лампы T8 выпускаются на напряжение 220 В и 12 вольт. Лампы, рассчитанные на питание напряжением 220 вольт, снабжаются встроенным драйвером, а на светильники требующие питания 12 вольт нужен внешний источник питания (драйвер).

Для трубки, в которой размещается плата со светодиодами и драйвером, используется поликарбонат или акрил. Их применение обеспечивает механическую прочность изделию. Плотность размещение светодиодов на плате практически одинакова. Поэтому с увеличением длины лампы пропорционально растет величина светового потока.

[Купить LED светодиодная лампа T8](#) следует, т.к. они имеют характеристики аналогичных характеристикам светодиодных ламп грушевидной формы - теплый белый свет, нейтральный дневной, холодный (голубоватый). Для глаз человека самым оптимальным для восприятия считается нейтральный дневной свет, который не искажает цветопередачу объектов.

Кроме трубчатых ламп T8 (диаметр трубки 26 мм) были разработаны лампы T5 (диаметр трубки 16 мм). Их отличие только в диаметре корпуса, во всем остальном они идентичны. Лампы T5 с успехом применяются для освещения аквариумов, торговых прилавков и холодильников.

Обратите внимание! Если на упаковке не указан производитель, то вы можете стать жертвой мошенников. Особенно опасно покупать изделия от неизвестных китайских производителей, которые сильно завышают параметры. В стандартных корпусах светодиодов установлены маломощные кристаллы, которые обеспечивают поток света, который в несколько раз меньше, чем заявленный. Причем на упаковке написано, что в изделии использованы светодиоды от ведущих мировых компаний.

[Купить светодиодная T8 LED лампа](#) необходимо, т.к. они имеют отличные технические характеристики - экономичность, надежность и долговечность. Замена устаревших люминесцентных ламп очень проста, переделки схемы подключения минимальны, а использование имеющегося корпуса светильника уменьшает затраты и экономически выгодно. Поэтому для модернизации освещения разнообразнейших объектов достаточно приобрести светодиодные лампы T8 или T5 соответствующих размеров.

Ссылка на статью: [Модернизация освещения - установка светодиодных ламп Т8 и т5](#)