

# Преимущества современных светильников светодиодного типа.

Светодиод, который находится в [LED промышленный светильник светодиодный](#),

представляет собой полупроводниковый кристалл, который в подавляющем большинстве случаев выполнен из нескольких слоев полимерного полупроводника.

Такой светоисточник еще именуют Light Emitting Diode (сокращенно — LED, расшифровка — светоизлучающий диод). Итак, по сравнению с лампочками люминесцентного типа такие диодные осветительные элементы не содержат ртути и прочих вредных веществ. Учитывая такой факт, LED легко можно будет утилизировать.

Если говорить о России, то тут светодиоды используют все шире именно в промышленной отрасли, скажем, на довольно-таки крупных объектах промышленности, в энергетике, на предприятиях нефтехимического типа или на транспорте. Кстати говоря, еще одним из наиболее быстрорастущих рынков сегодня является также уличное освещение. Так, на региональном уровне разработано и внедряются разные программы по переходу на светодиодные источники. Также встречаются и проекты с освещения федеральных трасс. Диодные технологии позволяют не только хорошо сэкономить за счет максимально низкого электропотребления энергии, но и существенно снизить расходы бюджета заказчика за счет внедрения «умного света» (такие светильники дают максимум энергоэффективности с помощью сенсоров присутствия, датчиков движения, таймеров и остальных интеллектуальных компонентов).

Энергосберегающий [LED светодиодный промышленный светильник](#) в настоящее время вытесняет быстрыми темпами лампы осветители (газоразрядные натриевые лампочки, люминесцентные ртутные элементы и пр.) во всех отраслях народного хозяйства страны. Особенно интенсивно такого рода процесс идет в области освещения автодорог и улиц, поскольку диодные светильники отличаются в разы повышенной степенью надежности в сочетании с весьма большим сроком их службы, значительно превышающим параметр надежности и период службы ЛС. LED обеспечивают безопасность транспорта и пешеходов. За последнее десятилетие, кстати, объем их эксплуатации увеличился где-то на 25-30% в целом.

Ссылка на статью: [Преимущества современных светильников светодиодного типа.](#)