

Светодиодные панели - уникальное светотехническое оборудование

Серийное производство светодиодных светильников началось после достижения технологами и разработчиками эффективности кристалла светодиода около 90-100 люмен/ватт. Достигнуть такой эффективности удалось только в 2005 году. Это дата начала революционных изменений в светотехнике. В процессе разработки светодиодных источников света было решено несколько задач:

- значительно уменьшилось потребление электроэнергии;
- увеличен в несколько раз срок службы светодиодных приборов;
- увеличена надежность и безопасность в процессе эксплуатации;
- улучшена светоотдача светильников.

Благодаря уникальным свойствам светодиодного оборудования началась стремительная замена неэкономичных, недолговечных традиционных, но устаревших ламп накаливания или люминесцентных ламп. Разработанная [панель светодиодных лампочек](#) оказалась экономичной и надежной, она с успехом используется дизайнерами для создания необычных интерьеров. Например, светодиодные панели не только обеспечивают прекрасное освещение, но и являются украшением интерьера офиса, квартиры или студии. Осветительное оборудование в виде светодиодных панелей – это незаменимый атрибут архитекторов и дизайнеров интерьера.

[Панель светодиодная накладная](#) чрезвычайно плоская, ее толщина не превышает 15 мм. Поэтому ее можно установить в любом месте – на подвесном потолке, на стене, в нише и т. д. Поток света, излучаемый светодиодной панелью, обеспечивает яркое и равномерное освещение офисов и других помещений, что позволяет уменьшить число устанавливаемых светильников. Чаще всего панели применяются в качестве потолочных или настенных светильников.

Небольшая толщина позволяет легко устанавливать светодиодные панели в светильники типа Амстронг, они монтируются на стенах, в декоративных нишах и витринах. Дизайнеры используют светодиодное оборудование в качестве основного инструмента при создании интерьера помещения. Если нужен высокий уровень освещения, то комбинируется и устанавливается несколько светодиодных панелей, например, на потолках и стенах.

Сейчас уже трудно представить студию или дом в современном стиле, без использования LED-панелей. Использование светодиодных светильников делает офис, зал совещания или кабинет руководителя более солидным и подчеркивает его высокий статус. Светодиодное освещение уверенно вытесняет традиционные источники света. Это вытеснение неизбежно, ведь оно связано с необходимостью экономии электроэнергии. Основной тренд современности – экономия энергоресурсов. Выбор светодиодных ламп и светильников огромен, поэтому подобрать светильник по определенным параметрам довольно легко. На рынке светотехнической продукции предлагаются светодиодные панели самых разнообразных форм и размеров.

Ссылка на статью: [Светодиодные панели - уникальное светотехническое оборудование](#)