

# Светодиодные панели - уникальные светодиодные светильники

Изобретение экономичных сверхярких светодиодов привело к тому, что они стали активно вытеснять традиционные источники света. На основе светодиодов разработаны самые различные светильники, поэтому выбор в этой категории достаточно большой. Но постоянно появляются новые, необычные светильники. Не так давно на рынке светодиодной продукции появились [светодиодные панели](#) с самыми разнообразными формами и размерами.

Для комфортного освещения помещения необходим мягкий приятный свет, равномерно освещающий весь объем комнаты или офиса. Свет не должен мерцать и раздражать человека. Современные светодиодные панели обладают целым рядом преимуществ:

- светодиодные панели, размещенные на потолке, превращают в нестандартное и оригинальное обычное помещение;
- светодиодные панели обеспечивают экономию электроэнергии;
- светильники этого типа имеют значительный срок эксплуатации;
- монтаж светильников простой и быстрый;
- светодиодные панели можно применить как для общего освещения, так и для зонального;
- в спектре излучения отсутствует ультрафиолетовое и инфракрасное излучение.

Питание светодиодных панелей осуществляется от сети переменного тока 220 вольт 50 Гц. Напряжение электрической сети поступает на специальный блок – драйвер, который преобразовывает напряжение и стабилизирует ток питания светодиодов. Качественные драйверы способны работать в большом диапазоне входных напряжений, причем на выходе драйвера сохраняются номинальные величины тока питания светодиодов.

[Светодиодная панель приборов](#) выпускаются в виде изделий прямоугольной, квадратной или круглой формы. Толщина панелей не превышает 15 мм, поэтому их можно устанавливать в любых помещениях, независимо от высоты потолка. Светодиодная панель излучает мягкий и рассеянный свет, который визуально увеличивает пространство. В зависимости от модели изделия изменяются размеры панелей, величина их мощности и цветовая температура. Устанавливаются панели накладным способом или непосредственно на потолочные подвесные конструкции.

Единственным недостатком считается высокая стоимость, но благодаря уникальным свойствам светодиодных источников света вложения в течение определенного времени обязательно окупятся. При покупке товара следует проверять наличие сертификата соответствия. Наличие сертификата – это гарантия покупки качественной продукции.

Ссылка на статью: [Светодиодные панели - уникальные светодиодные светильники](#)