

Компания LG Display анонсировала необычный дисплей, способный растягиваться до 18 дюймов, сохраняя высокое разрешение 100 PPI. Для создания экранов нового поколения была использована технология микро-светодиодов. Этот подход обеспечивает высокую цветопередачу и устойчивость изображения даже при изменении формы экрана, что делает его намного более универсальным по сравнению с традиционными экранами.

Экран изготовлен из материала, используемого в контактных линзах, и является первым в мире дисплеем, способным растягиваться на 50%. Стандартный 12-дюймовый экран может увеличиваться до 18 дюймов, то есть на 50%, обеспечивая при этом полноцветное изображение и высокое разрешение по всей площади.

Согласно заявлению LG Display, растягивающиеся дисплеи легкие, тонкие и способны прилипать к неровным изогнутым поверхностям, таким как одежда и кожа. Это открывает широкие возможности для применения в различных отраслях.

LG Display – один из крупнейших в мире производителей и поставщиков тонкопленочных транзисторных жидкокристаллических дисплеев, OLED-матриц и гибких экранов. Штаб-квартира LG Display находится в Сеуле, Южная Корея. В настоящее время компания управляет девятью производственными предприятиями и семью сборочными фабриками в Южной Корее, Китае, Польше и Мексике.