

На днях компанией Epson было запущено массовое производство двух новых моделей высокотемпературных поликремневых тонкопленочных жидкокристаллических панелей. Уникальность панелей заключается в том, что они могут воспроизводить разрешение 1920x1200 и 1280x800 пикселей.



Благодаря большей светосиле, достигнутой за счет усовершенствованной технологии обработки и технологии неорганического корректирующего слоя, панели Epson способны работать в проекторах высокой яркости более 5000 люмен. Что позволяет использовать проекторы, сделанные на основе этих панелей, для различных сценариев установки, в том числе, для проецирования на очень большие экраны в светлых помещениях и даже на открытом воздухе. Проекторы на основе этих панелей совместимы с современными DVD-плеерами и ноутбуками, что делает их наиболее удобными в использовании.

На сегодняшний день сфера применения широкоэкранных проекторов достаточно велика. Проекторы используются в образовании, для бизнес-презентаций, а также в индустрии развлечений. В большинстве случаев требуется аппаратура, совмещающая высокую яркость и высокую контрастность. Новые панели способны создавать широкоэкранное изображение, содержащее на 30% больше информации, чем стандартная XGA-панель, при этом видео будет еще более высокой четкости.