

Samsung выпустила крошечный 8K OLED-экран в 5000 dpi —  
ждем в VR-шлемах

Samsung представила крошечный 8K OLED-экран с плотностью 5000 dpi, который, вероятно, будет использоваться в будущих VR-шлемах.

Новый дисплей размером всего 1,4 дюйма поддерживает разрешение выше 8К, частоту обновления 120 Гц и охват 99% цветового пространства DCI-P3. Яркость панели может достигать 15 000 нит, а версия с плотностью 4200 dpi — даже 20 000 нит.

Технология, использованная в этих экранах, называется OLEDoS (OLED on Silicon). В отличие от традиционных OLED-дисплеев, здесь органические материалы наносятся непосредственно на кремниевую подложку, что позволяет создавать пиксели размером всего в десятки микрометров. Это значительно снижает эффект «маскиной сетки» и улучшает реализм изображения в VR-шлемах.

Для сравнения, прототип VR-дисплея Oculus 2022 года также мог достигать яркости 20 000 нит, но был слишком громоздким для реального использования. Samsung же смогла уменьшить размер панели до практических габаритов для потребительских устройств.

Все права защищены

save pdf date >>> 06.12.2025