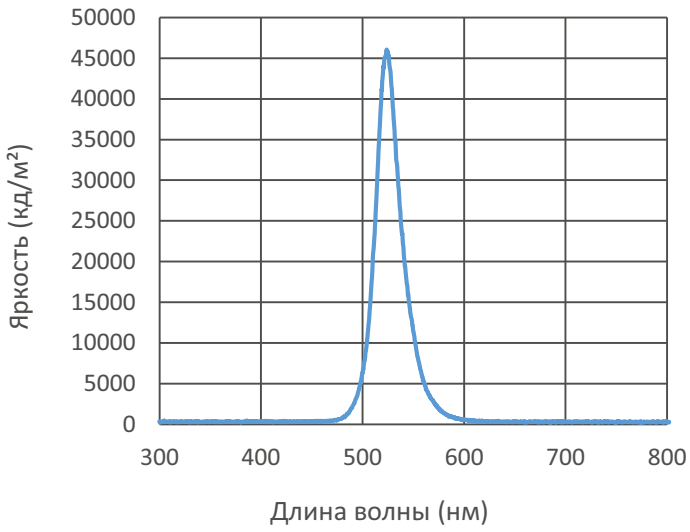
+7 (495) 845 - 12 - 10
www.lasercomponents.ru

Микродисплей µLED 060SXGA-G Type

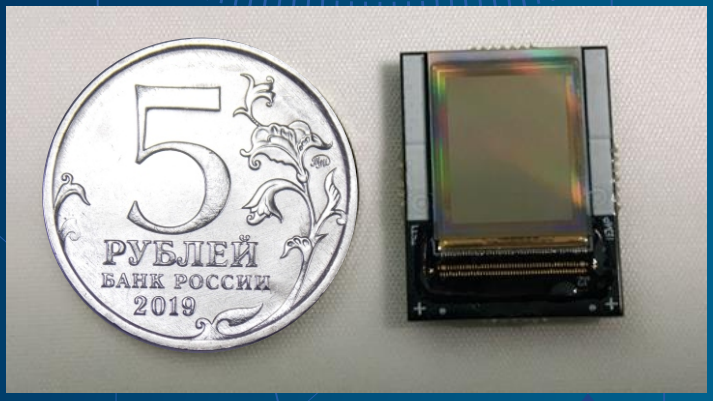
Данный вид микродисплеев создан на основе микроскопических неорганических RGB-светодиодов и предназначен для использования в окулярных и проекционных системах, таких как прицелы, наблюдательные приборы, очки виртуальной и дополненной реальности.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Разрешение 1280 × 1024 (шаг пикселя - 9,3мкм);
- ✓ Длительный срок службы благодаря отсутствию эффекта выгорания;
- ✓ Высокая энергоэффективность и низкое энергопотребление;
- ✓ Быстрое время отклика (на уровне наносекунд);
- ✓ Широкая цветопередача, высокая контрастность и яркость:



+7 (495) 269 - 40 - 22
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение, пиксели	1280 × 1024
Размер пикселя, мкм	9,3 × 9,3
Цветность	монозелёный
Размер активной области, мм	11,9 × 9,52
Средняя яркость, кд/м²	≥ 25000
Цветовая конвертация (CIE xy)	0,25 ± 0,1; 0,65 ± 0,1
Рабочая длина волны, нм	515-550 (при мин. яркости 4000 кд/м²)
Полуширина (FWHM), нм	26 ± 5
Равномерность яркости, %	> 90
Потребляемая мощность, мВт	< 800 (при частоте 60Гц и яркости 10000 кд/м²)
Уровень серого	256 ступеней (10 бит)
Видео интерфейс	BT601/656
Поддерживаемый формат видео	SXGA (1280 x 1024), HD720 (1280 x 720), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), SMPTE-170M-1(640 x 480 MONO), SMPTE-170M-2 (800 x 600 MONO), XGA(1024 x 768)
Диапазон рабочих температур, °C	от -45 до +65