

# НОВЫЙ ПОСТАВЩИК ДИСПЛЕЕВ OLED И PLED НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК



В ноябре 2005 года компания **КОМПЭЛ** стала официальным представителем американской компании **One Stop Displays** в России.

Компания One Stop Displays (OSD) была основана в 2003 году. Головной офис компании находится в городе Winter Park в США.

Сегодня OSD является одним из мировых лидеров в разработке и производстве PLED и OLED-дисплеев.

Одновременно с получением статуса официального партнера на склад компании КОМПЭЛ поступили образцы PLED-дисплеев (PLED – Polymer Organic Light-Emitting Diode) производства OSD.

PLED-дисплеи выгодно отличаются от ЖК-дисплеев оптическими характеристиками. При этом PLED-дисплеи программно совместимы с ЖК-дисплеями, а аналогичные габариты и схожее расположение разъемов позволяют произвести прямую замену ЖК-модуля на соответствующий PLED-дисплей.

## Основные характеристики PLED-дисплеев:

- широкий диапазон питающих напряжений: 3,0...5,5 В;



Рис. 1. Внешний вид дисплеев

- малое энергопотребление;
- большой угол обзора, составляющий почти 180 градусов (со всех сторон);
- высокая эффективность излучения (порядка 15 лм/Вт для желто-зеленого цвета);
- яркость свечения элементов до 100 кд/м<sup>2</sup>;
- равномерное свечение;
- высокая контрастность изображения (100:1);
- высокое быстродействие (единицы микросекунд);
- диапазон рабочих температур: -20...50°C;

- температурный диапазон хранения: -40...70°C;
- система команд: совместимая с HD44780 (KS0066)

В ближайшее время также ожидается поступление на склад КОМПЭЛа OLED-дисплеев производства OSD. В производственной программе компании есть как монохромные, так и цветные OLED-дисплеи размерами от 0,66 до 1,5 дюймов. OSD постоянно ведет разработки новых моделей — уже анонсирован ряд дисплеев размером до 3,12 дюймов.

## Список PLED-моделей, поступивших на склад

Знакосинтезирующие дисплеи:	
OSD1002-A	10 символов 2 строки, размер модуля 58,0 × 32,0 мм
OSD1602-3	16 символов 2 строки, размер модуля 84,0 × 44,0 мм
OSD1602-A	16 символов 2 строки, размер модуля 80,0 × 36,0 мм
OSD1602-B	16 символов 2 строки, размер модуля 85,0 × 30,0 мм
OSD1602-D	16 символов 2 строки, размер модуля 85,0 × 36,0 мм
OSD2002-2	20 символов 2 строки, размер модуля 113,0 × 41,4 мм
OSD2002-B	20 символов 2 строки, размер модуля 116,0 × 37,0 мм
Графический дисплей:	
OSD2401-4	Разрешение 128 × 64 точки, размер модуля 76,7 × 52,7мм

По вопросам получения технической информации, заказа образцов и поставки обращайтесь в компанию КОМПЭЛ.

E-mail: [msk@compel.ru](mailto:msk@compel.ru).  
Тел. в Москве: (495) 995-0901.  
Тел. в СПб: (812) 327-9404.