

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

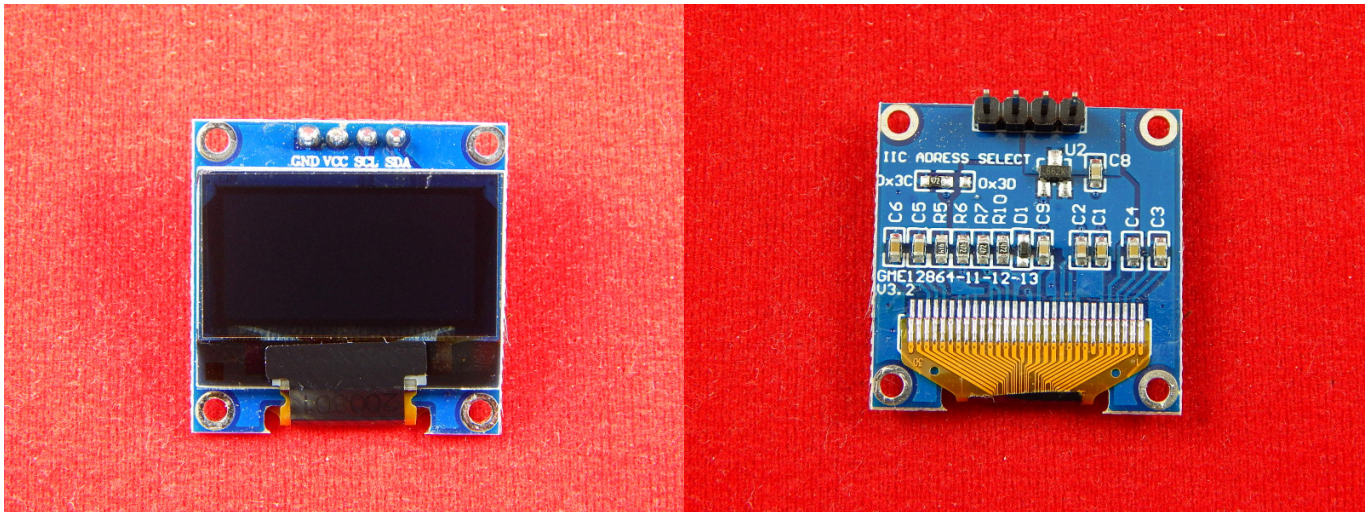
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15874

Цена в прайсе: 1210 тг.

0.96" OLED экран 128x64, 4pin, I2C



Яркий, экономичный, очень контрастный OLED дисплей достойно украсит любую Вашу конструкцию, для которой важны размеры и внешний вид. Контрастность дисплея позволит уверенно считывать с него информацию даже при очень ярком свете. Простое подключение и распространенный I2C интерфейс позволит подключить несколько дисплеев к любому микроконтроллеру или мини-компьютеру.

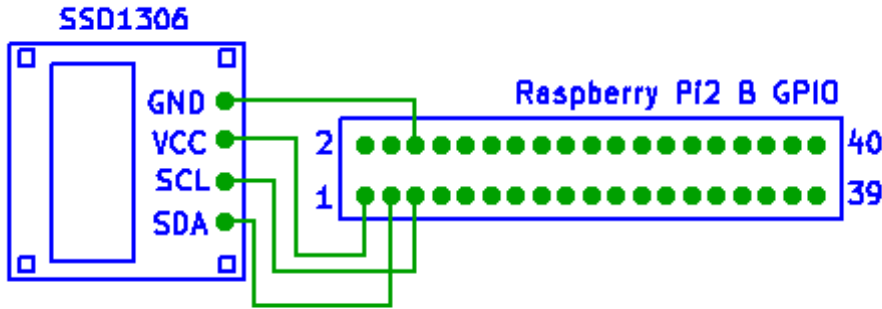
SSD1306 - это название универсальной микросхемы-контроллера, на основе которой построены миниатюрные, экономичные OLED-дисплеи. Матрица таких дисплеев изготавливается по технологии OLED (Organic Light-Emitting Diode). Если простыми словами, то каждый пиксель такой матрицы представляет из себя светоизлучающий прибор, который построен на основе органических соединений, при подаче электрического тока на такие соединения они начинают излучать свет. Каждый пиксель такого дисплея - это органический светодиод. Поэтому, потребляемый дисплеем ток прямо пропорционален количеству светящихся, в данный момент, пикселей.

Спецификация:

- Драйвер: SSD1306;
- Размер экрана: 0.96" (дюйма);
- Тип матрицы: OLED;
- Разъем для подключения: 4-pin (I2C + питание);
- Напряжение питания: 3,3В до 5В;
- Потребляемый одним сегментом ток: 100 мкА;
- Общий потребляемый ток: примерно 15(20) мА;
- Разрешение матрицы дисплея: 128x64 пикселей;

- Угол обзора: более 160 градусов;
- Размеры: 11x27x27мм (толщина без разъема - 4мм);
- Вес: 4 грамма;
- Рабочая температура: от -30°C до +70°C.

Подключение:



- GND: Общий;
- VCC: Напряжение питания;
- SDA: Шина данных;
- SCL: Шина тактирования данных.

Принципиальная схема:

