

ДИСПЛЕИ

TFT-ДИСПЛЕИ

TFT-модуль с круглым дисплеем и контроллером GC9A01 управляется по стандартной шине SPI. Дисплей имеет диагональ 1,28» (диаметр 32,4 мм), разрешение 240x240 пикселей, отличается высокой яркостью (400 кд/см²) и максимально полным углом обзора. Толщина модуля составляет 3,1 мм, величина бордюра минимальна. Подключение моду-

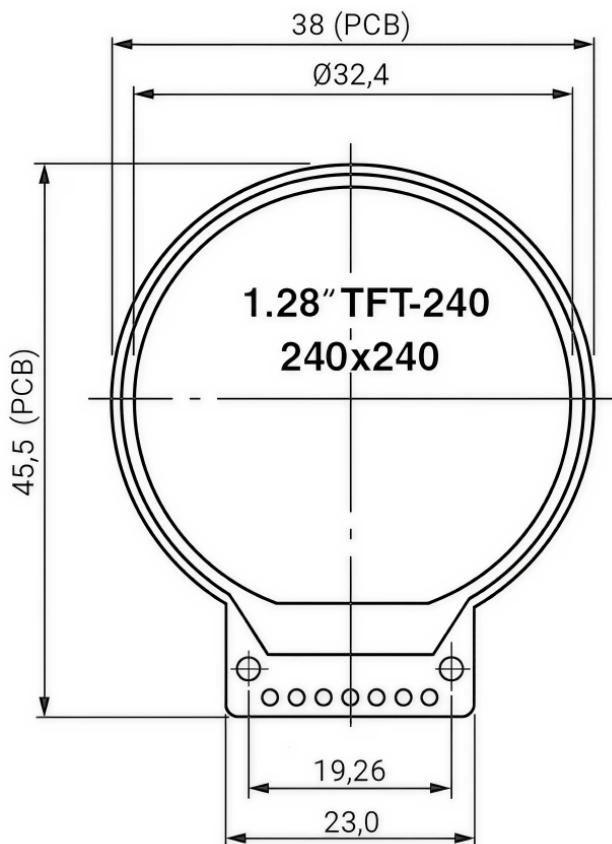
ля осуществляется с помощью штыревого разъема. Может быть применен для различных встраиваемых и носимых мини-устройств: часов, измерительных приборов, других устройств отображения информации.

Серия DSM-TFT-1.3

Пример продукции



Размеры модуля



Технические характеристики

Диагональ дисплея 1,28"

Разрешение, пикс. RGB 240 × 240

Тип последовательной шины SPI

Серия драйвера GC9A01

Эффективная площадь дисплея, мм 32,4 × 32,4

Напряжение питания, В 3,0/5,0

Угол обзора, ° 170°

Рабочая температура, °C -20...+70

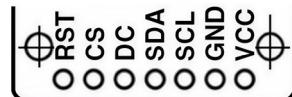
Масса модуля, г 22

Условные обозначения

DSM - TFT - 1,3

- DSM – модуль дисплея
- TFT – тип дисплея
- 1.3 – диагональ дисплея – 1,28 дюйма

Размещение и назначение выводов



- RST – сброс дисплея
- CS – (Chip Select) вход выбора микросхем
- DC – управление данными / командами
- SDA – (Serial Data Line) приём-передача данных
- SCL – (Serial Clock) тактовый сигнал
- GND – (Ground) «Земля»
- VCC – напряжение питания «+»