

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

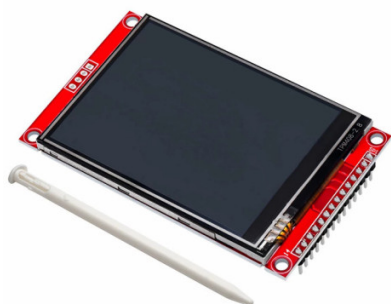
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18818

Цена в прайсе: 4422 тг.

TFT-дисплей 2,8" ST7789V, 240×320, SPI, резистивный сенсор



Цветной TFT-дисплей 2,8" с разрешением 240 × 320 пикселей, контроллером ST7789V и интерфейсом SPI. Выбранное исполнение оснащено резистивным сенсорным экраном; в комплекте показан стилус.

Описание

Цветной TFT LCD-модуль диагональю 2,8" с разрешением 240 × 320 пикселей. В этом исполнении используется контроллер дисплея ST7789V и резистивный сенсорный экран. Модуль предназначен для отображения текста, графики, меню и показаний датчиков в микроконтроллерных проектах.

Дисплей подключается по SPI. Сенсорная часть имеет отдельные контакты управления. На плате также установлен слот карты памяти и выведены контакты SD_SCK, SD_MISO, SD_MOSI и SD_CS.

Характеристики

- Тип: цветной TFT LCD-дисплейный модуль.
- Диагональ: 2,8 дюйма.
- Разрешение: 240 × 320 пикселей.
- Контроллер дисплея: ST7789V.
- Интерфейс дисплея: SPI.
- Сенсорный экран: резистивный.
- Основная контактная колодка: 14 выводов.
- Монтаж: четыре отверстия по углам платы.

Контакты и подключение

На фотографиях платы обозначены контакты VCC, GND, CS, RESET, DC, SDI(MOSI), SCK, LED и SDO(MISO), а также контакты сенсорной части T_CLK, T_CS, T_DIN, T_DO и T_IRQ. Перечень приведён по маркировке; порядок подключения необходимо сверить с фактической платой.

Перед подключением уточните допустимое напряжение питания модуля, логические уровни и схему управления подсветкой. Эти параметры, а также модель контроллера сенсорной части в доступных источниках не подтверждены. Совместимость сигнальных входов с 5 В не подтверждена.

Для работы требуется внешний контроллер и программная поддержка ST7789V; сенсорную часть необходимо настроить отдельно. Карта памяти в комплекте не заявлена.

Комплектация

- TFT-модуль 2,8" ST7789V с резистивным сенсорным экраном — 1 шт.
- Стилус — 1 шт., показан на фотографии выбранного исполнения.