

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

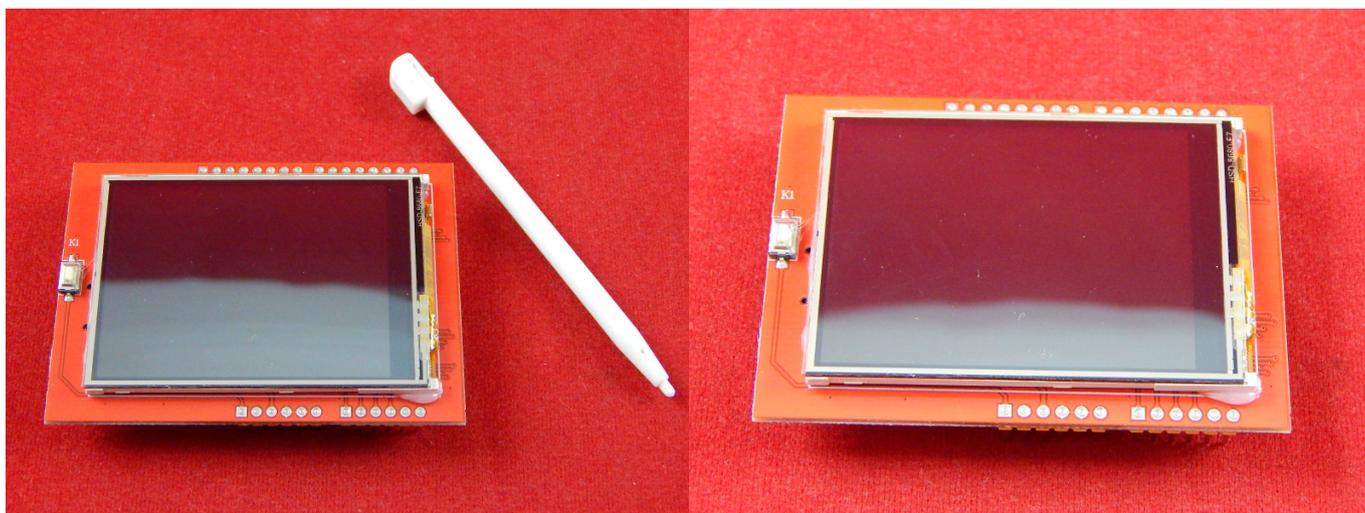
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17597

Цена в прайсе: 5533 тг.

2.4" цветной сенсорный TFT LCD дисплей, со стилусом



2.4" цветной сенсорный TFT LCD дисплей, со стилусом для использования в различных проектах.

Для красочного вывода большого количества информации из микроконтроллера нет ничего лучше, чем сенсорный TFT-экран – он оптимален по размеру для многих приложений, а также имеет сенсорную панель для ввода данных!

Дисплей имеет диагональ 2.4 дюйма при разрешении 240×320 пикселей. При восьмибитном режиме подключения к отладочной плате такой дисплей сможет быстро обновляться даже при работе с стандартными, «медленными» Arduino.

Дисплей предназначен для работы с 5-вольтовыми платами, поэтому на нём установлены драйверы шины 74НС245. Это обеспечивает надёжное преобразование уровней, но может быть помехой при пониженном питании Arduino.

На плате также установлен слот для карты памяти Micro SD и кнопка сброса (так как штатная закрывается шилдом).

Дисплей занимает почти все пины Arduino Uno, поэтому рекомендуется использовать его с Arduino Mega.

Основные достоинства:

- Большая диагональ и плотность пикселей;
- 18-битный цвет (262000 оттенков);

- Высокочувствительная сенсорная панель.

Примеры применения:

- ПЛК из Arduino;
- Вывод графиков данных (например, умной теплицы);
- Осциллоскоп;
- Панель управления умным домом.

Спецификация:

- Диагональ TFT дисплея 2.4 дюйма;
- 18 бит 262000 оттенков;
- Резистивный сенсорный экран;
- Разрешение 240×320 пикселей;
- Контроллер SPFD5408 со встроенным видео ОЗУ буфером;
- 8-битный интерфейс;
- Напряжение: 5 В;
- Ток: 300 мА;
- Напряжение входных сигналов: от 3.3 до 5 В;
- Габариты: 71x52x7 мм.