

**Список радиокомпонентов к статье:** TFT дисплей 3.2 с открытым исходным кодом

**Краткое описание:** В данном проекте используется 3.2" TFT дисплей с открытым исходным кодом. Для создания платы используется микроконтроллер PIC32 и 3.2" TFT сенсорный экран (ILI9320 контроллер, использующий 16-битный PMP). Программное обеспечение состоит из двух основных частей. Одна из них отвечает за 2D функции и графический пользовательский интерфейс GUI с различными виджетами (кнопками, независимыми переключателями, слайдерами и так далее).

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Линейный регулятор	<a href="#">AMS1117-3.3</a>	1	
U2	МК PIC 32-бит	<a href="#">PIC32MX795F512L</a>	1	
U3	Микросхема	SST25UF016B	1	
Y1	Кварцевый генератор	TD-8.000MCD-T	1	
VT1	Биполярный транзистор	<a href="#">2N2222</a>	1	
D1	Диод		1	
C1, C4, C6, C12 C14, C16-C18	Конденсатор	10 мкФ	8	
C2	Конденсатор	1 мкФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	
C5, C7-C11, C13, C15	Конденсатор	0.1 мкФ	8	
R1-R3, R6, R13- R16	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	8	
R4, R5, R7, R9- R12	Подстроечный резистор	100 Ом	7	
R8	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	
LCD1	LCD-дисплей	DST2001PH	1	
X1-X3	Разъем	CON_254_2x5	3	
X4	Слот	MIKRO_SD	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc350.php>

Автор: [topa\\_biser](#)

Дата публикации: 12.02.2015