

| № контакта | Сигнал | Описание |
|------------|--------|---|
| 67-70 | Vcc | + 5 Вольт, +/- 5%, макс. ток 250 ма [1] |
| 3-7 | GND | "Цифровая" земля |
| 2 | IN1 | TTL I/O. Используется как сигнал CTS последовательного порта, либо как стандартный двунаправленный I/O. |
| 59 | IN2 | TTL I/O. Стандартный двунаправленный I/O |
| 1 | IN3 | TTL I/O. Используется как сигнал DCD последовательного порта, либо как стандартный двунаправленный I/O. |
| 8 | OWIO | Вывод 1-Wire шины. Вывод с активной "подтяжкой", с возможностью программирования 1-Wire EPROM. |
| 9 | Vpp | + 12 Вольт для программирования 1-Wire EPROM [2] |
| 10 | CTX | Tx выход CAN шины. Либо стандартный двунаправленный I/O. |
| 11 | CRX | Rx выход CAN шины. Либо стандартный двунаправленный I/O. |
| 12 | CE0 | Вывод "Выборки кристалла" 0 [3] |
| 14 | TX1 | TTL выход 1го последовательного порта |
| 15 | XR1 | TTL вход 1го последовательного порта |
| 16 | RD | Вывод "строба" чтения из внешней памяти данных (ОЗУ) [4] |
| 17 | INTOW | Вывод внутренней 1-Wire шины [5] |
| 18 | SMCRST | "Сброс периферии" от DS80C390 |
| 19 | TX232 | Выход 0го последовательного порта |
| 20 | RX232 | Вход 0го последовательного порта |
| 21 | TX | TTL выход 0го последовательного порта |
| 22 | XR0 | TTL вход 0го последовательного порта |
| 23 | EXTINT | Вход внешнего прерывания. (INT1) |
| 24 | CPURST | Вход сброса микроконтроллера [6] |
| 25 | DTR232 | Вход сброса микроконтроллера с 0го последовательного порта [7] |
| 26 | EN2480 | Активация DS2480 |
| 27 | PCE3 | Вывод "выборки кристалла" на периферию |
| 28 | PCE2 | Вывод "выборки кристалла" на периферию |
| 29 | PCE1 | Вывод "выборки кристалла" на периферию |
| 30 | PCE0 | Вывод "выборки кристалла" на периферию |
| 31 | CE3 | Вывод "Выборки кристалла" 3 |
| 32 | PSEN | Выход "разрешения" внешней памяти программ (Flash ROM) |
| 45 | RCE0 | Вывод "петли" разрешения работы Flash ROM (CE) [3] |
| 58 | WR | Строб записи во внешнюю память данных (ОЗУ) |
| 63 | ETH3 | Дифференциальные входы Ethernet |
| 64 | ETH6 | |
| 65 | ETH2 | |
| 66 | ETH1 | |
| 71 | OUT1 | TTL I/O. Используется как сигнал RTS последовательного порта, либо как стандартный двунаправленный I/O. |
| 72 | OUT2 | TTL I/O. Используется как сигнал DTR последовательного порта, либо как стандартный двунаправленный I/O. |
| 33-36 | A7-A4 | Выводы адресной шины |

| | | |
|-------|---------|--------------------|
| 37-44 | A8-A15 | Выводы шины данных |
| 54-57 | A0-A3 | |
| 60-62 | A16-A18 | |
| 13 | A19 | |
| 46-53 | D7-D0 | |

[1] Максимальное потребление платы TINI без TINI Socket не более 250 ма.

[2] В случае программирования 1-Wire EPROM необходимо подать напряжение +12 В, в любых других случаях необходимо подать +5 В.

[3] Для выполнения программы из «бортовой» Flash ROM необходимо соединить вывод CE0 (12) с RCE0 (45). Если Вы хотите производить загрузку из внешней памяти, то на RCE0 (45) необходимо подать потенциал высокого уровня для отключения встроенной Flash ROM. Внимание: если вы будите использовать свою логику для коммутации CE0 и RCE0 то общее время задержки от вывода к вывода не должно превышать 6 нс.

[4] Встроенная шина адреса, шина данных и сигналы управления имеют ограниченную нагрузочную способность. Если Вы собираетесь использовать сигналы вне пределов платы, то не забудьте их буферизировать.

[5] К внутренней 1-Wire шине подключены: светодиод ST (CPU STATUS LED) и «чип» DS2502 содержащий Ethernet MAC адрес TINI.

[6] Для сброса платы необходимо подать уровень лог. 1. Это аналогично подаче активного уровня на DTR232 (25).

[7] Сигнал DTR 0го последовательного порта используется для сброса TINI. Эту особенность используют системные загрузчики и JavaKit.