

Описание программы c200-tsv

Назначение

Программа предназначена для проверки работоспособности каналов платы CAN-200-6U в автоматическом режиме.

Примечание:

Программа предназначена для работы с шиной VME только через мост PCI<->VME серии Universe фирмы Tundra Semiconductor.

1.0 Тестирование каналов платы CAN-200-6U в автоматическом режиме

1.1. Установить перемычки на тестируемой плате согласно таблице 1.

Таблица 1. Положение перемычек на тестируемой плате

Перемычка	Положение перемычки
JP1	Замкнута в положении A8 (базовый адрес 100h)
JP2	Замкнута в положении IRQ1
JP3	Замкнуты контакты 1-2
JP4	Разомкнута
JP5	Разомкнута
JP101	Замкнута
JP201	Замкнута
JP301	Замкнута
JP401	Замкнута

1.2 Подключить к разъемам "CAN1" и "CAN2" платы заглушку 1 (схема заглушки приведена в таблице 2).

1.3 Подключить к разъемам "CAN3" и "CAN4" платы заглушку 2 (схема заглушки приведена в таблице 2).

Таблица 2. Схема заглушек 1 и 2

Контакт разъема "CAN1"/"CAN3"	Контакт разъема "CAN2"/"CAN4"
2	2
7	7
5	5

1.4. Установить плату в систему, включить питание компьютера и произвести его загрузку.

Примечание:

Тестирование необходимо производить из операционных систем: DOS6.22, DOS7.xx, Windows 95/98/Me.

1.5. Запустить программу командной строкой:

c200-tsv.exe 100 120 100000

1.6 В случае успешного завершения тестирования программа выдаст сообщение:

"Тест пройден. Ошибок не обнаружено"

1.7. Повторить запуск программы с командной строкой:

c200-tsv.exe 140 160 100000

1.8 В случае успешного завершения тестирования программа выдаст сообщение:

"Тест пройден. Ошибок не обнаружено"

Если оба теста по п.1.5 и п.1.7 завершились успешно, то плата считается годной к эксплуатации.

1.8. В случае обнаружения ошибок программа выдаст сообщение:

"Тест не пройден. Тестирование завершено с ошибками"

После получения этого сообщения плата считается не годной к эксплуатации.