

Приложение В

Оглавление

Схема для программирования в составе устройства.....	2
Начало работы	3
Лист регистрации изменений	5

Схема для программирования в составе устройства

Таблица 1. Таблица внешних компонентов

Компонент	Номинал
C1...C3	100 нФ ... 1 мкФ
C4, C5	100 нФ

Конденсаторы высокочастотные керамические, либо сдвоенные. В случае сдвоенных конденсаторов, один из них обязательно должен быть высокочастотный керамический емкостью не менее 10 нФ. Шунтирующие конденсаторы должны располагаться на плате в непосредственной близости к соответствующим выводам микросхемы.

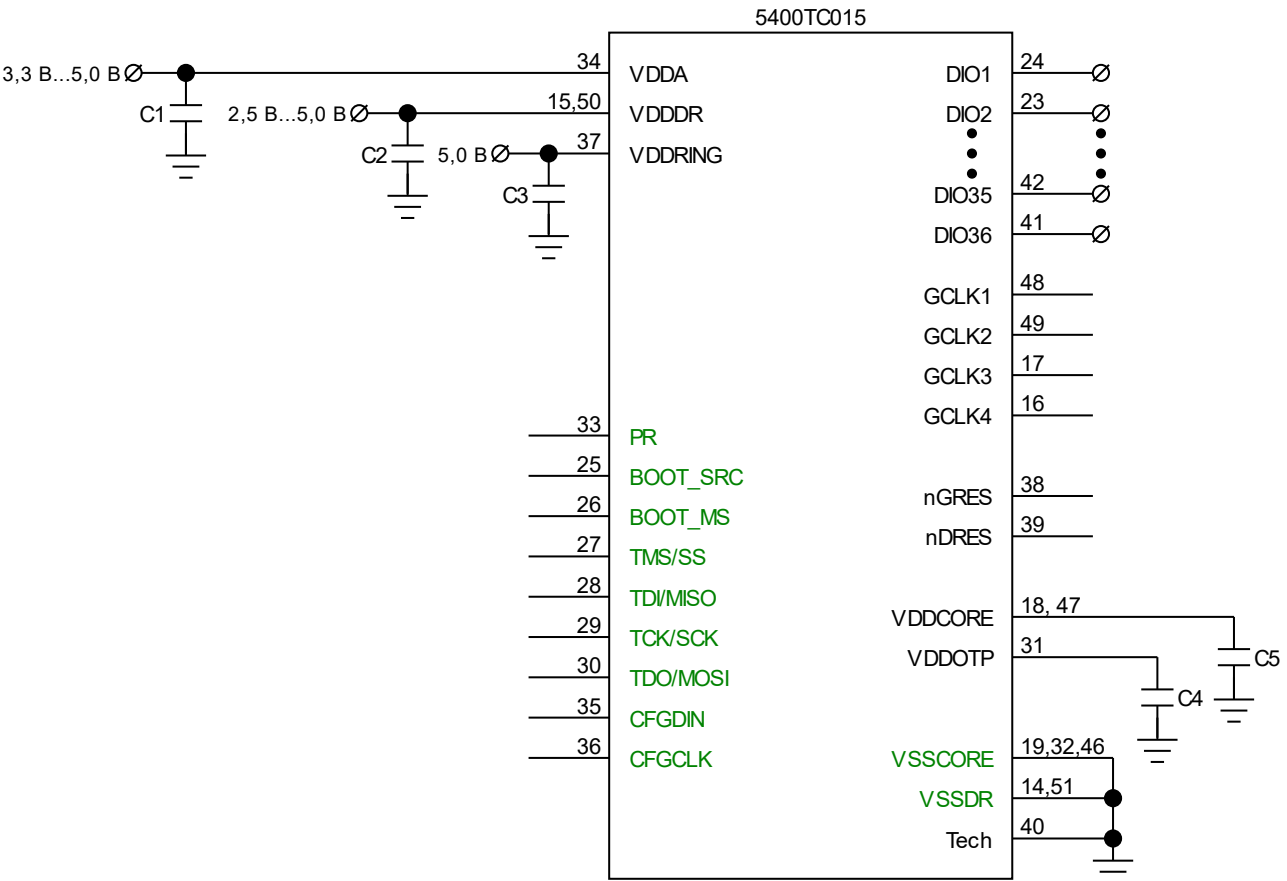


Рисунок 1. Схема для программирования ПЛИС в составе устройства

Для программирования микросхемы в составе устройства с помощью программатора DCSProg-6 реализуйте схему подключения согласно Рисунку 1. Выведите следующие выводы микросхемы 5400TC015 на вилку BH2 - 20 (20pin 2,00 мм): 14, 19, 25–30, 32, 33, 35, 36, 40, 46, 51 согласно Рисунку 2.

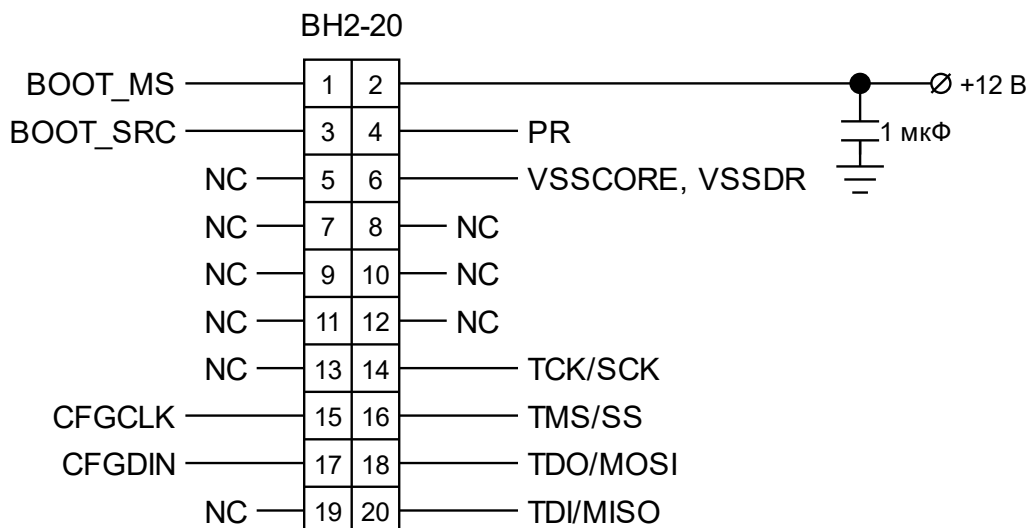


Рисунок 2.Схема подключения выводов микросхемы к вилке BH2–20

Начало работы

1. Подключите программатор к вашему устройству.
2. Убедитесь, что на вывод №2 вилки BH2–20 подано напряжение +12 В.
3. Запустить приложение DCSProg6.exe.
4. Произвести принудительную идентификацию. В приложении DCSProg6.exe необходимо нажать сочетание клавиш *Ctrl+F12* и в окне выбрать микросхему «5400TC015» (Рисунок 3).
5. В меню «Инициализация» выбрать пункт «Выполнить предварительные настройки». После этого идентификация будет пройдена и программирование станет доступно.
6. Установите напряжение лог. 1 входных/выходных сигналов программатора в соответствии с напряжением VDDDR микросхемы 5400TC015. Для этого в выпадающем меню «VDD→VDDDR» выберите один из доступных вариантов (5.0В, 3.3В, 2.5В).

Важно! Если идентификация не проходит, сообщите о проблеме в службу технической поддержки по электронной почте support@dcsoyuz.ru.

7. Далее для работы с микросхемой см. Руководство пользователя 5400TC015 Приложение Б.

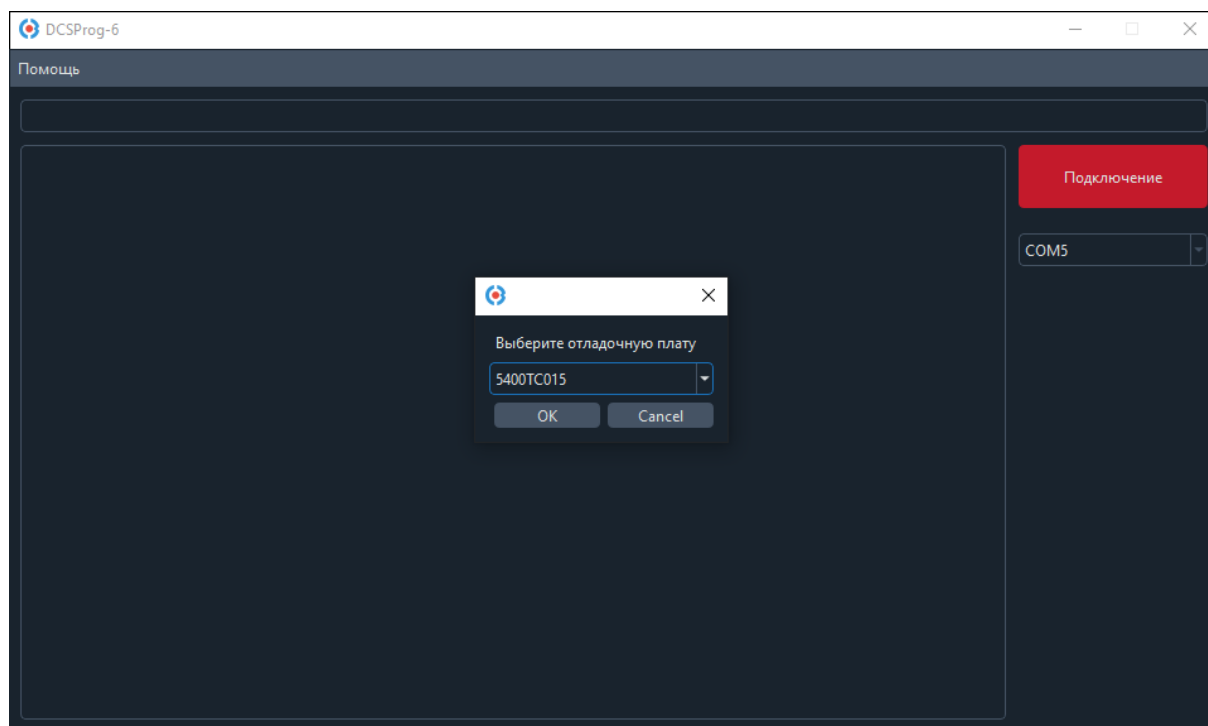


Рисунок 3. Завершение идентификации через диалоговое меню

[illegible]