

Приложение Б

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	Компонент	Номинал
C1, C2	64 пФ	R1	1-2 МОм
C3	10 нФ	R2	2-20 кОм
C4	1 нФ	R3	100 Ом
C5-C8, C10, C11, C13	100 нФ	R4-R7	100 кОм
C9	20 нФ	R8	10 кОм
C12	150 пФ		
C14	1 мкФ		
ZQ – кварцевый резонатор с частотой до 8 МГц			

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.

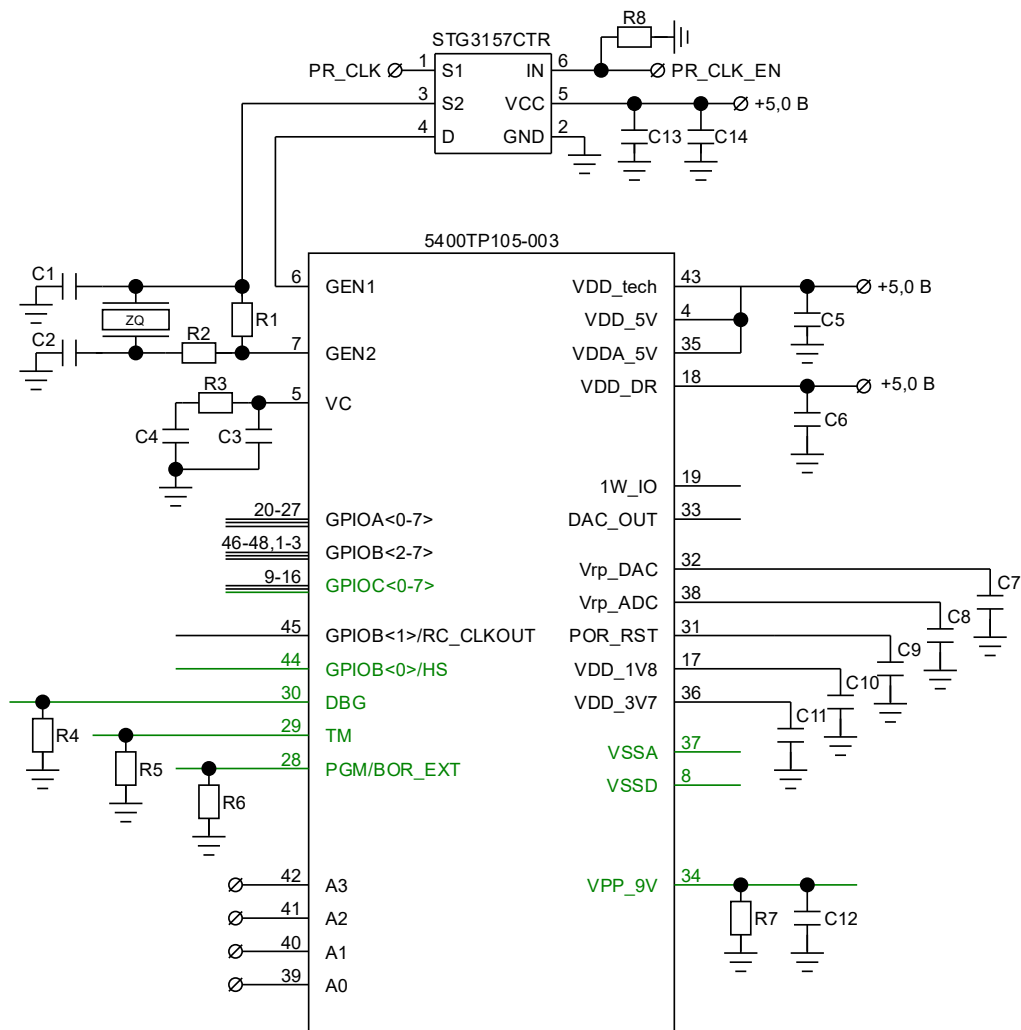


Рисунок 1. Схема для программирования контроллера в составе устройства

Для программирования микросхемы в составе устройства с помощью программатора DCSProg-6 реализуйте схему подключения согласно Рисунку 1. Выведите следующие выводы микросхемы 5400TP105-003 на вилку BH2 - 20 (20pin 2,00 мм): 8, 9, 10, 11, 12, 28, 29, 30, 34, 37, 44 и выводы 1, 6 микросхемы STG3157CTR согласно Рисунку 2.

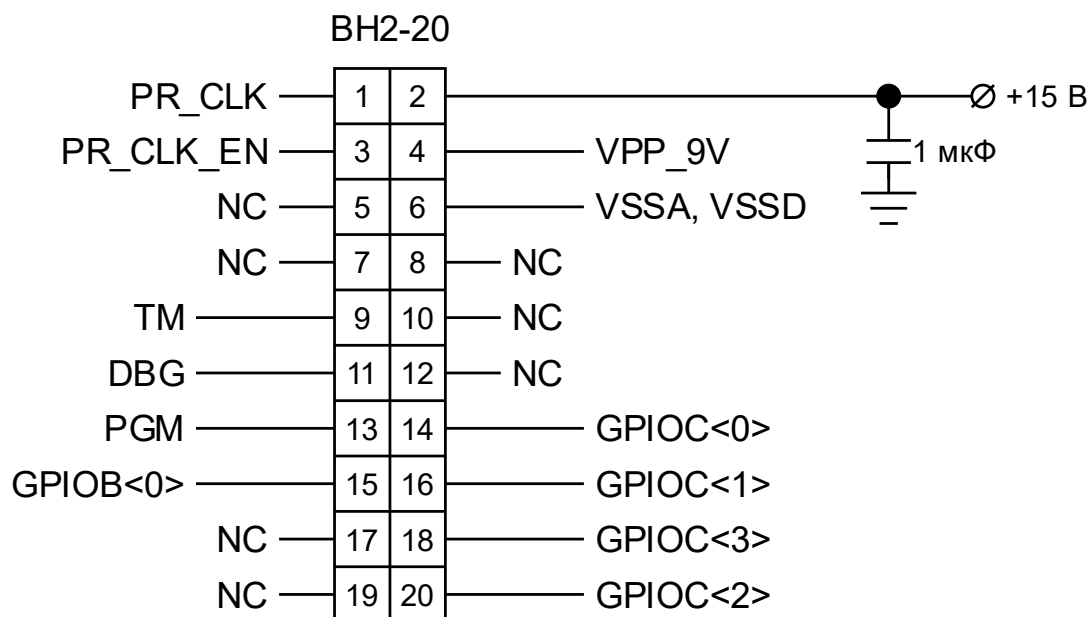


Рисунок 2.Схема подключения выводов микросхемы к вилке BH2–20

Начало работы

1. Подключите программатор к вашему устройству.
2. Убедитесь, что на вывод №2 вилки BH2–20 подано напряжение 15 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 «5400TP105-003» (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 VDD_DR микроконтроллера. Для этого в выпадающем меню «VDD_DR» выберите один из доступных вариантов (5.0В, 3.3В, 1.8В).

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 5400TP105-003 Приложение А.

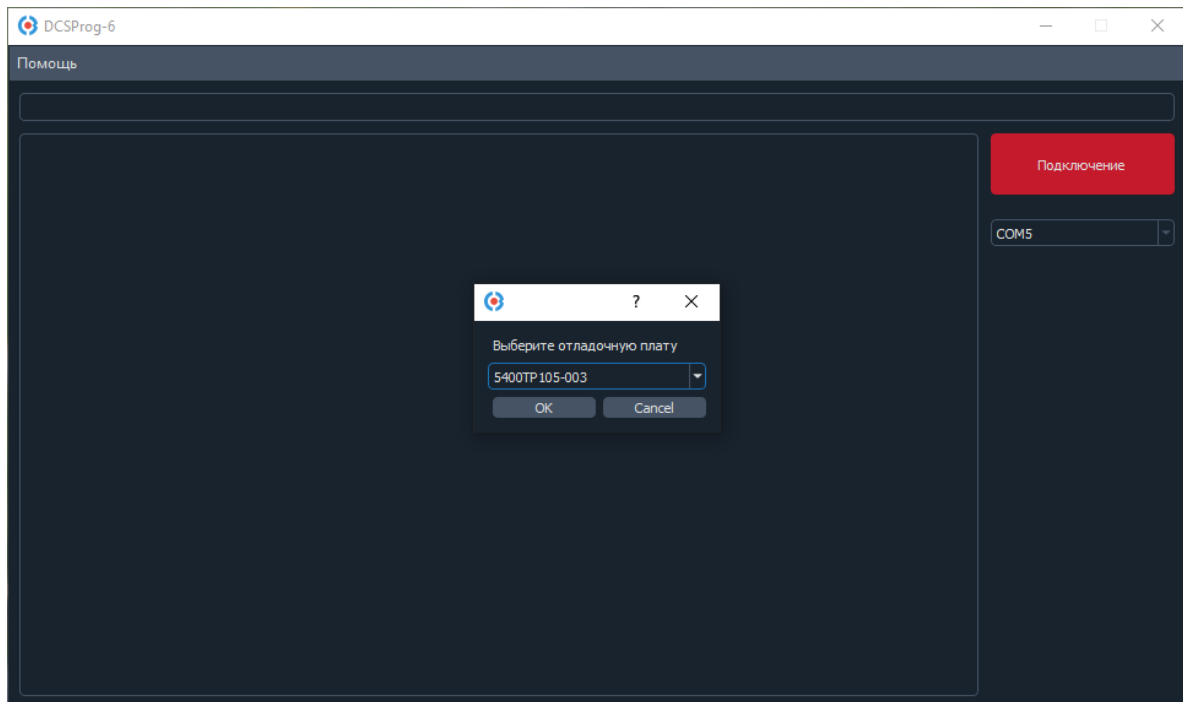


Рисунок 3. Завершение идентификации через диалоговое меню

