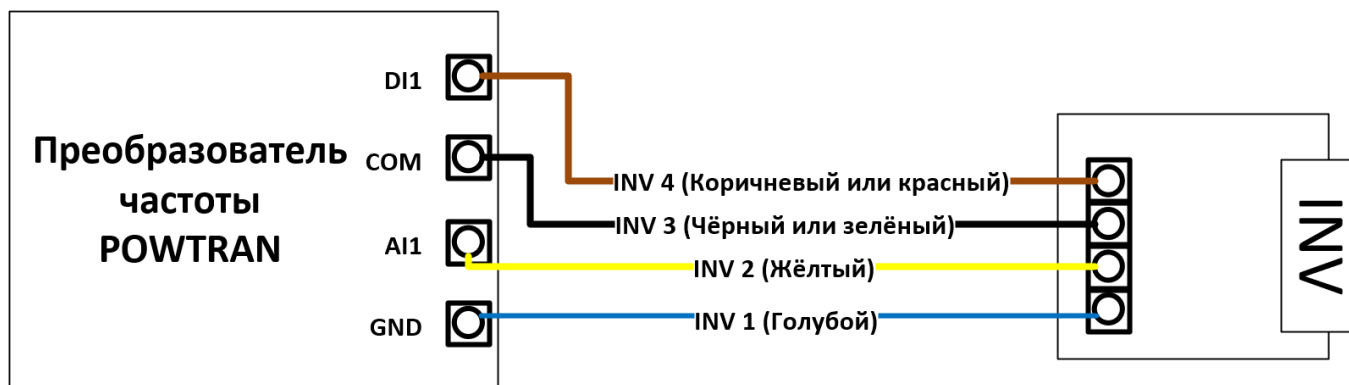


POWTRAN PI130 (Mach3, NC Studio PCIMC-3G)

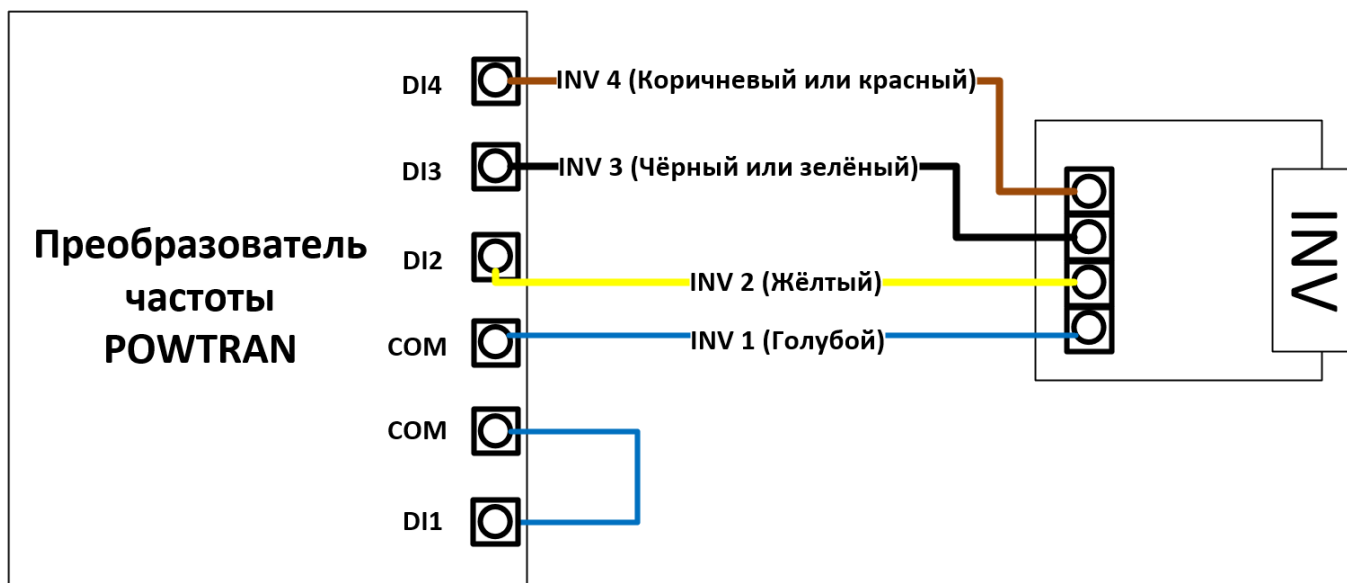


| Параметр ПЧ | Значение | Назначение |
|-------------|----------|--|
| y0.00 | 3 | Возврат к заводским параметрам: 1 – с сохранением параметров двигателей (группа параметров b0); 3 – без сохранения параметров двигателей (группа параметров b0) |
| F0.08 | 400 | Максимум выходной частоты, Гц |
| F0.00 | 2 | Метод управления |
| F0.01 | 400 | Максимум задания частоты вращения шпинделя с клавиатуры |
| F0.02 | 3 | Источник задания частоты вращения шпинделя потенциометр |
| F0.04 | 1 | Запуск преобразователя частоты: 0 – запуск с клавиатуры преобразователя частоты (клавиша Run); 1 – запуск с клемм DI (F1.00, ...) |
| F0.05 | 10 | Время ускорения с 0 до 400 Гц (для мощных шпинделей необходимо увеличить) |
| F0.06 | 10 | Время замедления с 400 до 0 Гц (для мощных шпинделей необходимо увеличить) |
| F0.07 | 8 | Несущая частота, кГц |
| F0.09 | 1 | Максимум задания частоты вращения шпинделя: 0 – верхний предел частоты (F0.10), при этом частота регулируется только с потенциометра (параметр F0.02); 1 – с AI1; 2 – с AI2 |
| F0.10 | 400 | Верхний предел частоты, Гц |
| F0.11 | 0 | Нижний предел частоты, Гц |
| F0.12 | 0 | Направление вращения шпинделя: |

| | | |
|--------------------|----|--|
| | | 0 – по умолчанию; 1 – обратное |
| F0.13 | 1 | Автоматическая подстройка выходного напряжения |
| F1.00 | 1 | Функция для DI1 (Forward run): 1 – запуск с DI1; 0 и F1.01=1 – запуск с DI2. Запуск с клемм DI активируется с помощью параметра F0.04 |
| F1.10 | 10 | Максимальное значение напряжения на входе AI1, В. Необходимо уменьшить, чтобы значение частоты тока шпинделя приблизилось к 400 Гц, при программном задании максимальной частоты вращения шпинделя |
| Параметры шпинделя | | |
| b0.00 | 0 | Тип инвертора: 0 – G type |
| b0.01* | | Мощность шпинделя, кВт |
| b0.02* | | Напряжение шпинделя, В |
| b0.03* | | Ток шпинделя, А |
| b0.04* | | Частота тока шпинделя, Гц |
| b0.05* | | Скорость вращения шпинделя, об/мин |

* - значения параметров устанавливаются согласно маркировки на шпинделе

POWTRAN PI130 (NC Studio PCIMC-3D)



| Параметр ПЧ | Значение | Назначение |
|-------------|----------|--|
| y0.00 | 3 | Возврат к заводским параметрам: 1 – с сохранением параметров двигателей (группа параметров b0); 3 – без сохранения параметров двигателей (группа параметров b0) |
| F0.08 | 400 | Максимум выходной частоты, Гц |
| F0.00 | 2 | Метод управления |
| F0.01 | 400 | Максимум задания частоты вращения шпинделя с клавиатуры |
| F0.02 | 3 | Источник задания частоты вращения шпинделя потенциометр |
| F0.04 | 1 | Запуск преобразователя частоты: 0 – запуск с клавиатуры преобразователя частоты (клавиша Run); 1 – запуск с клемм DI (F1.00, ...) |
| F0.05 | 10 | Время ускорения с 0 до 400 Гц (для мощных шпинделей необходимо увеличить) |
| F0.06 | 10 | Время замедления с 400 до 0 Гц (для мощных шпинделей необходимо увеличить) |
| F0.07 | 8 | Несущая частота, кГц |
| F0.09 | 3 | Максимум задания частоты вращения шпинделя: 0 – верхний предел частоты (F0.10), при этом частота регулируется только с потенциометра (параметр F0.02); 3 – согласно режиму Multi-speed |

| | | |
|--------------------|------|--|
| F0.10 | 400 | Верхний предел частоты, Гц |
| F0.11 | 0 | Нижний предел частоты, Гц |
| F0.12 | 0 | Направление вращения шпинделя: 0 – по умолчанию; 1 – обратное |
| F0.13 | 1 | Автоматическая подстройка выходного напряжения |
| F1.00 | 1 | Функция для DI1 (Forward run): 1 – запуск с DI1; 0 и F1.04=1 – запуск с DI5 (необходимо изменить схему подключения). Запуск с клемм DI активируется с помощью параметра F0.04 |
| F1.01 | 12 | Функция для DI2 (Multi-speed terminal 1) |
| F1.02 | 13 | Функция для DI3 (Multi-speed terminal 2) |
| F1.03 | 14 | Функция для DI4 (Multi-speed terminal 3) |
| E1.00 | 0 | 0 Гц |
| E1.01 | 25 | 6000 Гц |
| E1.02 | 42 | 10000 Гц |
| E1.03 | 50 | 12000 Гц |
| E1.04 | 62,5 | 15000 Гц |
| E1.05 | 75 | 18000 Гц |
| E1.06 | 83,3 | 20000 Гц |
| E1.07 | 100 | 24000 Гц |
| Параметры шпинделя | | |
| b0.00 | 0 | Тип инвертора: 0 – G type |
| b0.01* | | Мощность шпинделя, кВт |
| b0.02* | | Напряжение шпинделя, В |
| b0.03* | | Ток шпинделя, А |
| b0.04* | | Частота тока шпинделя, Гц |
| b0.05* | | Скорость вращения шпинделя, об/мин |

* - значения параметров устанавливаются согласно маркировки на шпинделе