

Карта настроечных параметров преобразователя SPE

Задание: Настроить преобразователь частоты для управления высокооборотным шпинделем.

1. Настраивается преобразователь INTEK серии SPE
2. Нагрузка преобразователя: Шпиндель 1,5кВт, 220В, 18000 об/мин, 300Гц, 7А
3. Пуск / останов через внешние контакты или транзистор NPN
4. Регулирование скорости: с помощью потенциометра на панели преобразователя
5. Время разгона / торможения: 5 / 7 секунд

Карта настройки:

№	Название параметра и его значение	Пояснения
1.	PP0.01=1	Сброс в заводские настройки. Выполнить 1 раз, в процессе настройки не повторять!
2.	P0.02=1	Пуск и останов через входные клеммы
3.	P0.03=4	Регулирование скорости с помощью ручки потенциометра на панели управления преобразователя
4.	P0.10=300.00	Максимальная частота, Гц
5.	P0.12=300.00	Верхний предел частоты, Гц
6.	P0.17=5	Время разгона в секундах
7.	P0.18=7	Время торможения в секундах
8.	P1.01=2.2	Номинальная мощность двигателя, кВт
9.	P1.02=380	Номинальное напряжение двигателя, В
10.	P1.03=7	Номинальный ток двигателя, А
11.	P1.04=300	Номинальная частота двигателя, Гц
12.	P1.05=23000	Номинальная скорость двигателя, об/мин
13.	P3.00=00	Линейная U/f
14.	P3.01=00.0	Буст
15.	P4.00=1	Выбор функции дискретного входа DI1-вращение в прямом направлении
16.	P4.11=0	Пока контакт DI1-GND замкнут, шпиндель вращается. Логика сигнала NPN
17.	P5.02=15	Готовность привода. Релейный контакт TA1-TC1 (NO)

Схема подключения управляющих проводов

