

Способ устранения помех при работе ПЧ VFD-F.

Пояснения:

Установка параметра: Pr.02-01=01 или 02 (источник задания команд управления от внешних терминалов)

Подключение: нормально закрытый контакт (включение сигнала управления на пуск осуществляется непосредственно при подаче питания на ПЧ VFD-F)

Ситуация: Проявление помех происходит в течение нескольких секунд пока напряжение на шине DC не поднимется до уровня напряжения питания. Подобное происходит не только при включении питания, но и при управлении тяжёлой нагрузкой, малом времени ускорения, и низком значении напряжения питания сети, при этом ПЧ и двигатель обеспечивают безаварийную работу.

Решение:

1. Отключить функцию автоматической регулировки выходного напряжения – параметр 08-18 = 01.
2. Включить функцию торможения постоянным током – параметр 08-00 = 0 ÷ 5%, параметр 08-01=5
3. При указанных действиях обеспечивается снижение помех от работающего ПЧ при включении питания.