Группа E - Коды неисправности

Код ошибки	Название	Возможная причина отказа	Меры устранения ошибки
EOC1	Перегрузка по току при разгоне	Время разгона слишком мало	Увеличьте время разгона
		Малая мощность преобразователя частоты	Используйте более мощный преобразователь частоты
		Неправильная настройка кривой V/F или повышение крутящего момента	Отрегулируйте кривую V/F или увеличение крутящего момента
EOC2	Перегрузка по току во время торможения	Время торможения слишком мало	Увеличьте время торможения
		Малая мощность преобразователя частоты	Используйте более мощный преобразователь частоты
EOC3	Перегрузка по току при работе на постоянной скорости	Низкое напряжение сети	Проверьте входную сеть
		Резкое возрастание нагрузки на двигатель	Проверьте приложенную нагрузку на двигатель
		Малая мощность преобразователя частоты	Используйте более мощный преобразователь частоты
EHU1	Перенапряжение при разгоне	Аномальное входное напряжение	Проверьте входное питание
		Повторный запуск (рестарт) вращающегося двигателя	Настроить на запуск после торможения постоянным током
EHU2	Перенапряжение при торможении	Время торможения слишком короткое	Увеличьте время разгона
		Аномальное входное напряжение	Проверьте входное питание
EHU3	Перенапряжение при работе на постоянной скорости	Аномальное входное напряжение	Проверьте входное питание
EHU4	Перенапряжение во время выключения	Аномальное входное напряжение	Проверьте напряжение питания
ELU0	Пониженное напряжение в работе	Входное напряжение не соответствует норме или ре срабатывает реле	Проверьте напряжение питания или обратитесь к продавцу за обслуживанием.
ESC1	Неисправность силового модуля	Короткое замыкание или замыкание на заземление на выходе преобразователя частоты	Проверьте проводку двигателя
		Переходный сверхток преобразователя частоты	Примите меры защиты от перегрузки по току.
		Неисправность платы управления или большие помехи	Обратитесь в сервисную службу
		Повреждение силового блока	Обратитесь в сервисную службу
E-OH	Перегрев радиатора	Температура окружающей среды слишком высока	Снизить температуру окружающей среды
		Повреждение вентилятора	Замените вентилятор

Код ошибки	Название	Возможная причина отказа	Меры устранения ошибки
		Закупорка воздуховода	Почистите воздушные каналы
EOL1	Перегрузка преобразователя частоты	Неправильная настройка кривой V/F или повышение крутящего момента	Отрегулируйте кривую V/F или увеличьте крутящий момент
		Напряжение сети слишком низкое	Проверьте напряжение сети
		Время разгона слишком мало	Увеличить время разгона
EOL2	Перегрузка двигателя	Неправильная настройка кривой V/F или повышение крутящего момента	Отрегулируйте кривую V/F или увеличьте крутящий момент
		Напряжение сети слишком низкое	Проверить напряжение сети
		Блокировка двигателя или нагрузка слишком велика	Проверьте нагрузку
		Неверная настройка коэффициента защиты двигателя от перегрузки	Проверить настройки коэффициента защиты двигателя от перегрузки
E-EF	Сбой внешнего устройства	Неисправность внешнего устройства	Отсоедините входной разъем неисправного внешнего устройства и устраните неисправность (Обратите внимание на поиск причины)
EPID	Отключение обратной связи PID-регулятора	Цепь обратной связи PID-регулятора не подключена	Проверить подключение обратной связи PID
		Сумма обратной связи меньше, чем значение обнаружения отключения	Отрегулируйте входной порог обнаружения PID
E485	Сбой связи RS485	Не соответствие скорости передачи данных хост-компьютера	Проверить скорость передачи данных
		Помехи канала RS485	Проверьте, экранировано ли коммуникационное соединение, подходит ли проводка, и при необходимости рассмотрите возможность подключения фильтрующего конденсатора.
		Тайм-аут связи	Повторите попытку
ECCF	Ошибка обнаружения тока	Неисправность цепи измерения тока	Обратитесь в сервисную службу
		Неисправность вспомогательного питания	
EEEP	Ошибка чтения-записи EEPROM	Ошибка EEPROM	Обратитесь в сервисную службу
EPAO	Ошибка давления PID	Давление обратной связи меньше порога	Проверьте настройки обнаружение соединения

Код ошибки	Название	Возможная причина отказа	Меры устранения ошибки
		обнаружения низкого давления или больше или равно порогу обнаружения высокого давления	обратной связи или настройки порога обнаружения высокого и низкого давления
EPOF	Сбой связи с процессорами	Сбой связи ЦП	Обратитесь в сервисную службу
EPLI	Защита от обрыва выходной фазы	Выход U или V или W имеет обрыв фазы	Проверьте выходную проводку