

Индикация аварийных сигналов и их выключение. Метод устранения неисправностей.

На дисплее	Описание	Диагностика и устранение причин тревоги
OC	Мгновенное значение тока на выходе преобразователя превышает заданную величину сверхтока	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сравните величину тока двигателя со значением номинального тока преобразователя. Убедитесь, что мощность преобразователя подходящая. 2. Проверьте возможное короткое замыкание выходного контакта преобразователя (U, V W). 3. Проверьте возможное короткое замыкание соединений двигателя или заземления 4. Проверьте надежность подсоединения кабеля, идущего от преобразователя к двигателю. 5. Увеличьте время разгона (1-09, 1-11).
OU	Напряжение шины постоянного тока превышает заданное значение сверхнапряжения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, превышает ли входное напряжение значение, указанное в технических характеристиках преобразователя. Проверьте возможные скачки напряжения в источнике питания. 2. Повторно вычислите значение крутящего момента замедления при помощи момента инерции нагрузки и времени замедления, и увеличьте время замедления.
OH	Температура внутри преобразователя сильно поднимается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Измерьте температуру окружающей среды 2. Проверьте, возможно, что-то загорается или грязь налипла на теплоотвод. Проверьте состояние теплоотвода. 3. Проверьте место установки преобразователя, убедитесь, что все надежно и нет преград, препятствующих охлаждению.
LU	Напряжение шины постоянного тока ниже значения защиты от пониженного напряжения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность напряжения на входе 2. Проверьте наличие возможных неожиданных увеличений нагрузки
OL	Выходной ток превышает допустимое значение перегрузки преобразователя (150%/60 сек.).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, возможно, во время работы происходит перегрузка 2. Увеличьте мощность преобразователя
OL1	Сработала электронная тепловая функция защиты двигателя от перегрузки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте возможную перегрузку двигателя 2. Проверьте значение тока суммарной нагрузки двигателя [7-00] . 3. Проверьте значение функции электронной тепловой защиты 4. Увеличьте мощность двигателя
OL2	Перегрузка двигателя	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте выходной ток двигателя 2. Проверьте значение функции контроля превышения крутящего момента (6-03).
EF	Когда происходит короткое замыкание между СМ и внешней многофункциональной входной клеммой, предназначенной для внешней аварийной сигнализации (EF), преобразователь останавливается	Устраните причину тревоги и нажмите кнопку "RESET"
CF1	Ошибка записи данных IC во внутреннюю память	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключите и затем снова включите электропитание 2. Обратитесь к производителю на предмет ремонта преобразователя
CF2	Ошибка чтения данных IC из внутренней памяти	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку RESET и загрузите заводские настройки 2. Если результат добиться не удалось, верните преобразователь на завод-изготовитель для ремонта
CF3.1	Во время запуска температура внутри преобразователя повышается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Измерьте температуру окружающей среды 2. Если температура окружающей среды нормальная, верните преобразователь на завод-изготовитель для ремонта

<i>сF3.2</i>	Напряжение шины постоянного тока превышает заданное значение сверхнапряжения во время запуска	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сверьте входящее напряжение преобразователя со значением, указанным в его технических характеристиках 2. Если входящее напряжение нормальное, верните преобразователь на завод-изготовитель для ремонта
<i>сF3.3</i>	Напряжение цепи шины постоянного тока ниже значения защиты от пониженного напряжения во время запуска преобразователя	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность напряжения на входе 2. Если входящее напряжение нормальное, верните преобразователь на завод-изготовитель для ремонта
<i>HPF.1</i>	Неисправность цепи защиты от сверхнапряжения	Обратитесь к производителю на предмет ремонта преобразователя
<i>HPF.3</i>	Неисправность цепи защиты от сверхтока	Обратитесь к производителю на предмет ремонта преобразователя
<i>bb</i>	При поступлении данной функции через внешний многофункциональный вход, преобразователь	Когда сигнал снимается со входа, надпись "bb" пропадет
<i>CE--</i>	Ошибка связи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте правильность подсоединения цепи связи 2. Проверьте правильность формата обмена данными
<i>Errb</i>	Ошибка настройки частоты качания: центральная частота частоты качания меньше значения параметра амплитуды или максимальное значение частоты качания превышает максимальное и минимальное значение диапазона выходной частоты.	Правильно настройте параметры частоты качания