

АСОPOS Тексты ошибок

Тексты ошибок АСОPOS описываются следующим образом:

номер ошибки: текст ошибки

Информация: Описание вывода дополнительной информации с сообщением об ошибке.

Тип данных: Формат данных

Описание:

Точное описание ошибки.

Реакция:

Описание реакции сервопривода АСОPOS, вызванной ошибкой.

Причина / Способ устранения:

Описание причины ошибки, а также возможности исправления этой ошибки.

- [1: неверный идентификатор параметра](#)
- [2: блок данных для загрузки недоступен](#)
- [3: доступ на запись для параметра только для чтения](#)
- [4: доступ на чтение для параметра только для записи](#)
- [8: доступ для чтения блока данных уже инициализирован](#)
- [9: доступ к записи блока данных уже инициализирован](#)
- [10: доступ для чтения блока данных не инициализирован](#)
- [11: доступ к записи блока данных не инициализирован](#)
- [16: сегмент данных уже последний при чтении блока данных](#)
- [17: сегмент данных уже последний при записи блока данных](#)
- [18: сегмент данных еще не последний при чтении блока данных](#)
- [19: сегмент данных еще не последний при записи блока данных](#)
- [21: контрольная сумма после записи блока данных недопустима](#)
- [23: идентификатор параметра в блоке данных недопустим \(запись в блок данных\)](#)
- [25: записывать системный модуль разрешено только сразу после загрузки](#)
- [27: операционная система не может быть запущена \(операционная система не находится на FPRом\)](#)
- [40: значение параметра выше максимального значения](#)
- [41: значение параметра выше максимального значения](#)
- [42: значение параметра выше максимального значения](#)
- [52: значение параметра ниже минимального значения](#)
- [53: значение параметра ниже минимального значения](#)
- [54: значение параметра ниже минимального значения](#)

- [64: недопустимый идентификатор оборудования в модуле BR \(запись в блок данных\)](#)
- [65: неверная версия аппаратного обеспечения в модуле BR \(запись в блок данных\)](#)
- [66: операционная система на диске несовместима с существующей сетью](#)
- [67: необходимый параметр отсутствует или недействителен](#)
- [68: недопустимая длина блока данных](#)
- [69: командный интерфейс занят](#)
- [70: слишком большое значение необходимого параметра](#)
- [71: значение необходимого параметра слишком низкое](#)
- [72: версия прошивки меньше минимально необходимой версии прошивки](#)
- [73: неверный формат с плавающей запятой R4](#)
- [1001: ошибка переполнения FIFO](#)
- [1002: параметр вне допустимого диапазона](#)
- [1003: параметр не может быть записан, пока активно управление циклом](#)
- [1004: время ожидания в мониторе сетевого ресурса](#)
- [1005: параметр не может быть записан, когда движение активно](#)
- [1006: недопустимый параметр для события запуска \(цифровой вход + фронт\)](#)
- [1007: мастер для связи по сети деактивирован - один мастер уже отправляет](#)
- [1008: мастер для связи по сети деактивирован - ошибка кодера](#)
- [1009: ошибка при выделении памяти](#)
- [1011: вход Quickstop активен](#)
- [1012: разрыв циклической сетевой связи](#)
- [1013: станция не доступна для связи по сети.](#)
- [1014: сетевой командный интерфейс занят](#)
- [1016: превышено максимальное время цикла - слишком высокая загрузка процессора](#)
- [1017: неверный идентификатор параметра для циклического доступа на чтение](#)
- [1018: неверный идентификатор параметра для циклического доступа на запись](#)
- [1021: параметр не может быть записан: функциональный блок активен](#)
- [1022: тайм-аут при контроле признаков жизни циклических данных для привода](#)
- [1023: сетевое соединение с режимом циклической связи не разрешено](#)
- [1024: режим циклической связи с текущей конфигурацией сети невозможен](#)
- [1025: значение параметра в сочетании с удерживающим тормозом не допускается](#)
- [1026: значение параметра в связи с модулями БЕЗОПАСНОСТИ не допускается](#)
- [1027: функция недоступна для данного оборудования.](#)
- [2001: загрузка данных трассировки запрещена: запись активна](#)
- [2003: начало трассы не разрешено: запись активна](#)
- [2006: инициализация параметров трассировки не разрешена: запись активна](#)
- [4005: контроллер не может быть включен: привод в состоянии ошибки](#)
- [4007: превышен предел задержки задержки](#)
- [4008: достигнут положительный концевой выключатель](#)
- [4009: достигнут отрицательный концевой выключатель](#)
- [4010: контроллер не может быть включен: оба концевых выключателя замкнуты](#)
- [4011: контроллер не может быть выключен: движение активно](#)

- 4012: контроллер не может быть включен: параметры инициализации отсутствуют или недействительны
- 4014: управление двумя энкодерами: превышен предел остановки разности позиций
- 5001: целевая позиция превышает положительный предел SW
- 5002: целевая позиция превышает отрицательный предел SW
- 5003: достигнут положительный предел SW
- 5004: достигнут отрицательный предел SW
- 5005: начало движения невозможно: контроллер положения не активен
- 5006: начало движения невозможно: ось не привязана
- 5010: переместиться в поз. направление невозможно: поз. концевой выключатель замкнут
- 5011: двигаться в нег. направление невозможно: отриц. концевой выключатель замкнут
- 5012: начало движения невозможно: останов рампы активен
- 5013: режим циклического заданного значения не может быть включен: движение активно
- 5015: начало движения невозможно: процедура возврата в исходное положение активна
- 5016: параметр не может быть записан: процедура поиска активна
- 5017: режим процедуры возврата в исходное положение невозможен: регулятор положения не активен
- 5018: процедура самонаведения невозможна: движение активно
- 5019: параметр возврата в исходное положение вне допустимого диапазона
- 5020: процедура наведения невозможна: оба концевых выключателя замкнуты
- 5021: концевой выключатель замкнут: нет изменения направления для этого режима возврата
- 5022: сигнал второго концевой выключателя получен: опорный выключатель не найден
- 5023: получен неверный сигнал концевой выключателя для текущего направления движения
- 5024: режим циклического заданного значения отменен: заданные позиции отсутствуют
- 5025: нельзя установить смещение наведения с коррекцией диапазона счета
- 5026: базовые параметры движения (с переопределением) превышают предельное значение скорости
- 5027: базовые параметры движения (с переопределением) превышают предельное значение ускорения
- 5028: текущее движение не является базовым движением
- 5029: триггер игнорируется - оставшееся расстояние превышает предел SW
- 5030: режим процедуры возврата в исходное положение невозможен: регулятор положения активен
- 5031: режим процедуры возврата в исходное положение невозможен: режим циклических заданных значений выключен
- 5032: слишком низкое ускорение - тормозной путь превышает положительный предел SW
- 5033: слишком низкое ускорение - тормозной путь превышает отрицательный предел SW
- 5034: процедура наведения невозможна: ошибка кодера
- 5035: контрольные отметки не обнаружены

- [5036: превышен предел остановки ускорения](#)
- [5037: режим процедуры возврата в исходное положение невозможен: неправильный тип датчика](#)
- [5038: режим процедуры возврата в исходное положение невозможен: восстановление данных неверно](#)
- [5039: функция невозможна: ошибка кодера](#)
- [5101: зубчатые колеса с компенсацией профиля кулачка: превышены предельные значения](#)
- [5102: слишком много изменений профиля кулачка за цикл \(слишком короткий период мастера\)](#)
- [5103: подчиненный триггер FIFO заполнен](#)
- [5104: ведомый триггер FIFO пуст](#)
- [5105: главный триггер FIFO заполнен](#)
- [5106: главный триггер FIFO пуст](#)
- [5107: кулачковая муфта не может быть запущена: параметр вне допустимого диапазона](#)
- [5108: триггер мастер-компенсации FIFO заполнен](#)
- [5109: триггер главной компенсации FIFO пуст](#)
- [5110: кулачковая муфта прервана: отсутствуют циклические заданные положения](#)
- [5111: соединение кулачка прервано: ошибка кодера](#)
- [5112: команда не разрешена: соединение профиля кулачка не активно](#)
- [5113: команда не разрешена: контроллер уже активен](#)
- [5114: параметр не может быть записан: кулачковая связь активна](#)
- [5115: команда перезапуска невозможна: автомат кулачка не активен](#)
- [5201: невозможно записать параметр: секвенсор ударных активен](#)
- [5202: кулачковое управление: положение переключателей не в порядке возрастания](#)
- [5300: блок данных для загрузки недоступен](#)
- [5301: Запустить автоматическое соединение кулачка невозможно: параметр находится за пределами допустимого диапазона](#)
- [5302: параметр не может быть записан: автомат Cam активирован](#)
- [5303: данные профиля кулачка отсутствуют в индексе](#)
- [5304: ошибка формата в данных профиля кулачка](#)
- [5311: Cam Cam: событие приводит к неинициализированному состоянию](#)
- [5315: ошибка загрузки: данные профиля кулачка используются автоматическим кулачком или функциональным блоком.](#)
- [5316: тип события невозможен для входа в компенсационные механизмы.](#)
- [5319: данные профиля кулачка не разрешены для состояния 0](#)
- [5329: недопустимые данные профиля кулачка или состояние деактивировано.](#)
- [6000: время основной выборки не кратно времени выборки контроллера положения](#)
- [6001: контроллер синхронизации: истекло время ожидания для синхронизирующей телеграммы](#)
- [6002: контроллер синхронизации: превышена допустимая погрешность разницы во времени системы](#)
- [6008: контроллер уже активен](#)
- [6011: контроллер не находится в режиме скорости](#)

- [6014: инициализация накопителя активна](#)
- [6015: контроллер CAN: неисправность шины CAN \(счетчик ошибок приема больше 96\)](#)
- [6016: контроллер CAN: неисправность шины CAN \(счетчик ошибок передачи больше 96\)](#)
- [6017: программное обеспечение: сторожевой таймер активен](#)
- [6018: аппаратное обеспечение: сбой источника питания 15 В](#)
- [6019: ACOPOS: перегрузка по току](#)
- [6020: аппаратное обеспечение: сбой источника питания 24 В](#)
- [6021: низкий уровень на входе включения контроллера](#)
- [6023: падение напряжения на входе включения контроллера](#)
- [6024: ток был зафиксирован перед преобразованием \(ошибка OpSys в ABL5\)](#)
- [6025: температура была зафиксирована до преобразования \(ошибка OpSys в ABL5\)](#)
- [6026: стояночный тормоз: превышен предел тока статора при отпуске](#)
- [6027: стояночный тормоз: ручное управление запрещено](#)
- [6028: стояночный тормоз: пониженное напряжение / ток \(обрыв провода, проверьте питание 24 В\)](#)
- [6029: стояночный тормоз: сигнал управления включен и выходной статус выключен](#)
- [6030: стояночный тормоз: выход тормоза активен, но в данных двигателя отсутствует тормоз](#)
- [6031: системный модуль уже удален](#)
- [6032: интерфейс: ошибка конфигурации ПЛИС](#)
- [6033: тип сервоусилителя не поддерживается ACOPOS-прошивкой](#)
- [6034: режим циклического заданного значения отменен: отсутствует заданная скорость](#)
- [6036: параметры двигателя отсутствуют или недействительны](#)
- [6038: предел крутящего момента выше пикового крутящего момента двигателя](#)
- [6040: версия операционной системы меньше допустимой минимальной версии](#)
- [6041: версия операционной системы превышает максимально допустимую.](#)
- [6042: версия операционной системы находится за пределами допустимого диапазона.](#)
- [6043: PHASING_MODE недействителен](#)
- [6044: Фазировка: направление вращения или положение недопустимы](#)
- [6045: ступень питания: соединение X5: отсутствие тока](#)
- [6046: Фазировка: движение ротора отсутствует](#)
- [6047: стояночный тормоз: сигнал управления выключен, а состояние выхода включено](#)
- [6048: монитор движения стояночного тормоза двигателя: слишком большая ошибка положения](#)
- [6049: ступень питания: соединение X5: ошибка измерения тока](#)
- [6050: параметр записи не разрешен: установить текущий фильтр или режекторный фильтр активным](#)
- [6051: Фазирование: скорость к высокой](#)
- [6052: ступень мощности: верхняя сторона: перегрузка по току](#)
- [6053: ступень питания: нижняя сторона: перегрузка по току](#)
- [6054: ступень мощности: перегрузка по току](#)
- [6055: стояночный тормоз: низкое напряжение](#)
- [6056: стояночный тормоз: низкий ток](#)

- [6057: регулятор контура положения: ошибка датчика нагрузки](#)
- [6058: Enable1: падение напряжения](#)
- [6059: Enable2: падение напряжения](#)
- [6060: ступень мощности: превышена предельная скорость](#)
- [6061: регулятор скорости CTRL: превышена предельная скорость](#)
- [6062: регулятор скорости CTRL: превышен предел остановки при ошибке скорости](#)
- [6063: стояночный тормоз: внешнее напряжение на выходе более 24 В](#)
- [6064: параметр не может быть записан: повторное управление активно](#)
- [6065: инициализация активна](#)
- [6066: переполнение индекса при инициализации матриц](#)
- [6067: ошибка при инициализации динамической системы](#)
- [7012: кодировщик: бит ошибки Niperface](#)
- [7013: кодер: сообщение о состоянии](#)
- [7014: кодировщик: ошибка CRC при передаче параметров](#)
- [7015: кодировщик: ошибка тайм-аута при передаче параметра](#)
- [7016: кодер: ошибка занятости при передаче параметров](#)
- [7017: кодировщик: ошибка при чтении параметра кодировщика.](#)
- [7020: данные OEM: ошибка записи данных](#)
- [7021: кодировщик: ошибка времени ожидания при чтении абсолютной позиции](#)
- [7022: кодировщик: инициализация активна](#)
- [7023: кодировщик: передача параметров активна](#)
- [7029: энкодер: слишком малая амплитуда сигнала приращения](#)
- [7030: энкодер: слишком большая амплитуда сигнала](#)
- [7031: энкодер: слишком большая амплитуда сигнала приращения \(возмущение\)](#)
- [7032: энкодер: слишком малая амплитуда сигнала приращения \(помеха, нет соединения\)](#)
- [7033: кодировщик: шаг приращения позиции слишком велик](#)
- [7036: кодер: идентификатор интерфейса недействителен \(проверьте слот и данные интерфейса EEPROM\)](#)
- [7038: кодер: значение положения не синхронизировано с абсолютным значением](#)
- [7039: инкрементный датчик: кабельная трасса A](#)
- [7040: инкрементный датчик: кабельная трасса B](#)
- [7041: инкрементный датчик: кабельная трасса R](#)
- [7042: инкрементальный датчик: слишком малое расстояние для квадратурного сигнала](#)
- [7043: кодировщик: кабельная трасса D](#)
- [7044: кодер: четность](#)
- [7045: резольвер: нарушение сигнала \(проверка достоверности\)](#)
- [7046: резольвер: повреждение кабеля](#)
- [7047: недопустимое расстояние от контрольных отметок](#)
- [7048: ошибка при чтении из памяти датчика](#)
- [7049: ненормальное потребление тока энкодером](#)
- [7050: инкрементный датчик: незаконное изменение сигнала AB](#)
- [7051: кодер: слишком большое ускорение \(возмущение\)](#)
- [7052: кодер: кодер не поддерживается](#)

- [7053: кодер: сбой питания](#)
- [7054: кодер: позиция в канале уже определена](#)
- [7055: кодировщик: недопустимый тип содержимого «конец кадра»](#)
- [7056: кодировщик: регистрация чтения запрещена или не реализована](#)
- [7057: кодировщик: регистрация записи запрещена или не реализована](#)
- [7058: кодировщик: бит тревоги установлен](#)
- [7059: виртуальный кодер: состояние ошибки](#)
- [7060: виртуальный кодер: ошибка перехода](#)
- [7061: виртуальный кодер: обнаружение останова](#)
- [7100: функция параметров не поддерживается. \(Модуль?\)](#)
- [7200: шина постоянного тока: перенапряжение](#)
- [7210: шина постоянного тока: зарядка: нестабильное напряжение](#)
- [7211: шина постоянного тока: падение напряжения](#)
- [7212: шина постоянного тока: большое падение напряжения](#)
- [7214: шина постоянного тока: зарядный резистор горячий \(слишком много линий электропередач выходит из строя\)](#)
- [7215: сеть электропитания: по крайней мере одна фаза линии электропередачи вышла из строя](#)
- [7217: шина постоянного тока: определение номинального напряжения: слишком высокое напряжение](#)
- [7218: шина постоянного тока: определение номинального напряжения: слишком низкое напряжение](#)
- [7219: шина постоянного тока: зарядка: слишком низкое напряжение](#)
- [7220: шина постоянного тока: определение номинального напряжения: напряжение не допускается](#)
- [7221: сеть: отказ](#)
- [7222: ступень питания: соединение с суммированным током X5: перегрузка по току \(замыкание на землю\)](#)
- [7223: шина постоянного тока: перенапряжение DC-GND](#)
- [7224: разъем к задней панели: контроль контакта 24V-GND: слишком низкое напряжение](#)
- [7225: шина постоянного тока: перенапряжение](#)
- [7226: шина постоянного тока: перегрузка по току](#)
- [7227: прокачка: перегрузка по току](#)
- [7300: недопустимая конфигурация цифрового ввода-вывода:](#)
- [7401: Положение параметра превышает максимальную длину данных](#)
- [7402: обработка последовательности параметров прервана: ошибка записи](#)
- [7403: обработка последовательности параметров все еще активна](#)
- [7404: последовательность параметров недоступна в индексе](#)
- [8001: выбор EEPROM недействителен](#)
- [8003: индекс таблицы недействителен](#)
- [8004: недопустимый тип переменной EEPROM](#)
- [8005: тип EEPROM недействителен](#)
- [8006: значение параметра EEPROM равно нулю](#)

- [8007: значение параметра EEPROM недопустимо](#)
- [8011: СППЗУ: данные недействительны](#)
- [8020: неверная частота переключения](#)
- [9000: датчик температуры радиатора: перегрев - движение остановлено](#)
- [9001: датчик температуры радиатора: перегрев - ограничитель активен](#)
- [9002: датчик температуры радиатора: не подключен или поврежден](#)
- [9003: датчик температуры радиатора: не подключен или поврежден](#)
- [9010: Датчик температуры \(Двигатель | Дроссель | Внешний\): перегрев](#)
- [9011: Датчик температуры \(Двигатель | Дроссель | Внешний\): перегрев - ограничитель активен](#)
- [9012: Датчик температуры \(Двигатель | Дроссель | Внешний\): Не подключен или разрушен](#)
- [9013: Датчик температуры \(Двигатель | Дроссель | Внешний\): Короткое замыкание](#)
- [9030: модель температуры перехода: перегрев - движение остановлено](#)
- [9031: модель температуры перехода: перегрев - активный ограничитель](#)
- [9040: модель температуры прокачки: перегрев - движение остановлено](#)
- [9041: Модель температуры прокачки: перегрев - ограничитель активен](#)
- [9050: пиковый ток АСОPOS: перегрузка - движение остановлено](#)
- [9051: пиковый ток АСОPOS: перегрузка - ограничитель активен](#)
- [9060: постоянный ток АСОPOS: перегрузка - движение остановлено](#)
- [9061: постоянный ток АСОPOS: перегрузка - ограничитель активен](#)
- [9070: модель температуры двигателя: перегрузка - движение остановлено](#)
- [9071: модель температуры двигателя: перегрузка - ограничитель активен](#)
- [9075: постоянная мощность АСОPOS: перегрузка - движение остановлено](#)
- [9076: постоянная мощность АСОPOS: перегрузка - ограничитель активен](#)
- [9078: ступень питания: датчик температуры 1: перегрев - движение остановлено](#)
- [9079: ступень питания: датчик температуры 1: перегрев - ограничитель активен](#)
- [9080: зарядный резистор: перегрев](#)
- [9081: модель температуры ступени мощности: перегрев - движение остановлено](#)
- [9082: модель температуры ступени мощности: перегрев - активный ограничитель](#)
- [9083: ступень мощности: датчик температуры 2: перегрев - движение остановлено](#)
- [9084: ступень питания: датчик температуры 2: перегрев - ограничитель активен](#)
- [9085: ступень мощности: датчик температуры 3: перегрев - движение остановлено](#)
- [9086: ступень питания: датчик температуры 3: перегрев - ограничитель активен](#)
- [9087: ступень питания: датчик температуры 4: перегрев - движение остановлено](#)
- [9088: ступень питания: датчик температуры 4: перегрев - ограничитель активен](#)
- [9089: датчик температуры двигателя: перегрев](#)
- [9090: датчик температуры датчика двигателя: недопустимое значение температуры](#)
- [9300: регулятор тока: перегрузка по току](#)
- [10000: идентификационные параметры отсутствуют](#)
- [10001: идентификация параметра: недопустимый подрежим](#)
- [10100: идентификация параметра: коэффициент качества не выполнен](#)
- [10101: нет ISQ-фильтра бесплатно](#)

- [10102: резонансная частота для фильтра ISQ \(полосовой ограничитель\) не найдена](#)
- [10103: автонастройка: превышена максимальная ошибка задержки](#)
- [10500: остановка индукции была прервана](#)
- [31201: интерфейс Di / Do: диск не готов](#)
- [31220: ошибка кодера: кодер не настроен](#)
- [31221: ошибка кодера: повреждение кабеля или сигнала](#)
- [31224: Интерфейс энкодера: HW модуль не в порядке](#)
- [31240: режим процедуры самонаведения не разрешен для текущего типа HW](#)
- [31247: интерфейс привода: DrvOK не установлен из модуля HW](#)
- [31248: интерфейс триггера: HW модуль не в порядке](#)
- [31249: интерфейс привода: HW модуль не в порядке](#)
- [31250: интерфейс Di / Do: модуль HW не в порядке](#)
- [31260: текущая конфигурация оси возможна только в режиме симуляции](#)
- [31261: изменение режима регулировки сервопривода запрещено](#)
- [32001: ошибка вызова CAN_xopen \(\)](#)
- [32002: ошибка при определении COB записи для широковещательной команды](#)
- [32003: ошибка определения записи COB для запроса чтения параметров](#)
- [32004: ошибка определения COB записи для запроса записи параметра](#)
- [32005: ошибка определения чтения COB для ответа чтения параметров](#)
- [32006: ошибка определения чтения COB для ответа на запись параметра](#)
- [32007: ошибка определения чтения COB для данных монитора с накопителя.](#)
- [32008: ошибка отправки запроса на чтение \(ошибка сети?\)](#)
- [32009: ошибка отправки запроса на запись \(ошибка сети?\)](#)
- [32010: диск не отвечает на запрос на чтение \(находится ли диск в сети?\)](#)
- [32011: диск не отвечает на запрос записи \(диск находится в сети?\)](#)
- [32012: Ошибка чтения описания модуля системного модуля.](#)
- [32013: на диске нет операционной системы](#)
- [32014: версия операционной системы на приводе не совместима с версией NC Manager.](#)
- [32015: ошибка при создании очереди сообщений](#)
- [32016: Ошибка при отправке команды простоя в задачу NC Manager](#)
- [32017: неправильное состояние загрузки после запуска операционной системы](#)
- [32018: неверный идентификатор параметра в системном модуле](#)
- [32019: загрузка системного модуля ЧПУ запрещена \(модуль находится в ПЛК\)](#)
- [32020: данные системного модуля не могут быть прочитаны с привода во время INIT Manager NC](#)
- [32021: данные системного модуля не могут быть прочитаны с диска после загрузки](#)
- [32022: ошибка при прекращении доступа к блоку данных перед загрузкой](#)
- [32023: ошибка чтения состояния загрузки перед загрузкой](#)
- [32025: неправильное состояние загрузки после сброса ПО перед загрузкой](#)
- [32026: ошибка во время INIT доступа к записи блока данных для загрузки](#)
- [32027: ошибка отправки сегмента данных для загрузки](#)
- [32029: ошибка ответа после отправки сегмента данных для загрузки](#)
- [32030: ошибка команды для записи системного модуля после загрузки](#)

- [32031: ошибка чтения состояния системного модуля после записи после загрузки.](#)
- [32032: ошибка при записи системного модуля после загрузки](#)
- [32033: время ожидания при записи системного модуля после загрузки](#)
- [32034: ошибка при сбросе ПО перед загрузкой](#)
- [32035: ошибка при сбросе ПО после загрузки](#)
- [32036: различные данные системного модуля после загрузки](#)
- [32037: сообщения об ошибках потеряно из-за переполнения FIFO \(ошибки подтверждения\)](#)
- [32038: ошибка при поиске модуля параметров INIT.](#)
- [32039: Ошибка чтения модуля параметров INIT.](#)
- [32040: версия модуля параметров INIT не совместима с NC-менеджером.](#)
- [32041: модуль asr10cfg не существует](#)
- [32042: модуль asr10cfg не является модулем данных ЧПУ](#)
- [32043: недопустимый тип модуля ЧПУ модуля asr10cfg.](#)
- [32044: невозможно прочитать тип модуля ЧПУ модуля asr10cfg.](#)
- [32045: адрес данных в модуле asr10cfg не может быть прочитан](#)
- [32046: раздел данных модуля asr10cfg пуст](#)
- [32047: номер узла CAN в модуле asr10cfg недействителен](#)
- [32048: номер узла CAN в модуле asr10cfg используется повторно](#)
- [32049: это действие NC не разрешено, когда активна трассировка.](#)
- [32050: загрузка данных трассировки уже активна](#)
- [32051: неверный статус трассировки для выгрузки данных трассировки.](#)
- [32053: Ошибка определения записи SOB для запроса чтения параметров 2](#)
- [32054: ошибка при определении SOB записи для запроса записи параметра 2](#)
- [32055: ошибка определения чтения SOB для ответа чтения параметров 2](#)
- [32056: ошибка определения чтения SOB для ответа на запись параметра 2](#)
- [32057: ошибка доступа к таблице классов задач HS.](#)
- [32058: ошибка доступа к таблице классов задач](#)
- [32059: параметр tk_по недействителен для доступа к таблице классов задач.](#)
- [32060: тайм-аут для циклических данных с привода - недопустимые показания \(ошибка сети?\)](#)
- [32061: тайм-аут отправки телеграммы запроса на чтение \(ошибка сети?\)](#)
- [32062: тайм-аут отправки телеграммы запроса на запись \(ошибка сети?\)](#)
- [32063: нулевой адрес данных \(установка / чтение параметров через сервисный интерфейс\)](#)
- [32064: преобразование текста в двоичные данные невозможно для этого типа данных параметра](#)
- [32065: преобразование двоичных данных в текст невозможно для этого типа данных параметра.](#)
- [32066: нулевой идентификатор параметра \(установить / прочитать параметр через сервисный интерфейс\)](#)
- [32067: идентификатор параметра недействителен \(установить / прочитать параметр с опцией ncDATA TEXT\)](#)
- [32069: адрес данных параметров ACOPOS в модуле asr10cfg не может быть прочитан](#)

- [32070: диск для параметров ACOPOS в модуле asr10cfg не найден](#)
- [32071: параметры ACOPOS недействительны \(необходимо обновление AutomationStudio\)](#)
- [32072: неправильное состояние загрузки после сброса ПО](#)
- [32073: загрузка системного модуля ЧПУ: ошибка чтения аппаратной версии ЧПУ BsLoader](#)
- [32074: несовместимая версия аппаратного обеспечения NC: загрузка BsLoader невозможна](#)
- [32075: несовместимая версия аппаратного обеспечения ЧПУ: загрузка операционной системы невозможна](#)
- [32076: FIFO для сообщений с высоким приоритетом для NC Manager Task заполнен](#)
- [32077: номер узла POWERLINK в модуле asr10cfg недействителен](#)
- [32078: номер узла POWERLINK в модуле asr10cfg используется повторно](#)
- [32079: в этой версии один интерфейс CAN должен находиться в модуле asr10cfg.](#)
- [32080: в этой версии один интерфейс POWERLINK должен быть в модуле asr10cfg.](#)
- [32081: в этой версии в модуле asr10cfg разрешен только один интерфейс POWERLINK.](#)
- [32082: модуль asr10cfg содержит интерфейс CAN без какого-либо узла привода](#)
- [32083: модуль asr10cfg содержит интерфейс POWERLINK без какого-либо узла привода](#)
- [32084: конфигурация ЧПУ не содержит никаких модулей ACOPOS](#)
- [32085: модуль asr10cfg недействителен \(необходимо AutomationStudio V2.2 или выше\)](#)
- [32086: в этой версии интерфейс CAN не разрешен в модуле asr10cfg.](#)
- [32087: в этой версии интерфейс POWERLINK не разрешен в модуле asr10cfg.](#)
- [32088: модуль параметра INIT, указанный в таблице отображения ЧПУ, не существует](#)
- [32089: NC-HW-ID модуля параметров INIT не совместим с диспетчером ЧПУ.](#)
- [32090: тип объекта ЧПУ модуля параметров INIT не равен объекту ЧПУ](#)
- [32091: недопустимые данные блока в модуле параметров INIT \(превышен диапазон данных\)](#)
- [32092: ошибка при отправке команды в задачу ожидания NC](#)
- [32093: NcManCtrl определяется повторно с разными значениями](#)
- [32094: NetworkInit определяется повторно для ncMANAGER с разными значениями.](#)
- [32095: значение группы приводов в модуле CAN-CFG выше максимального значения](#)
- [32096: размер буфера данных для загрузки данных трассировки в модуль asr10cfg слишком мал](#)
- [32097: все подсчеты используемых сетевых интерфейсов в модуле asr10cfg равны нулю.](#)
- [32098: версия модуля asr10cfg не совместима с NC-менеджером.](#)
- [32099: длина раздела данных модуля asr10cfg слишком мала](#)
- [32100: память для управления текстом ошибки ЧПУ не может быть выделена](#)
- [32101: Ошибка доступа к текстовому модулю ЧПУ в таблице модулей BR.](#)
- [32102: идентификатор версии текстового модуля ошибки не равен идентификатору менеджера ЧПУ](#)
- [32103: раздел данных текстового модуля ошибки не читается](#)
- [32104: раздел данных текстового модуля ошибки пуст](#)

- [32105: длина раздела данных текстового модуля ошибки слишком мала](#)
- [32106: список ошибок текстового модуля ошибок не совпадает с таковым у менеджера ЧПУ](#)
- [32107: список параметров текстового модуля ошибки не совпадает со списком менеджера ЧПУ](#)
- [32108: последний номер ошибки текстового модуля ошибки не равен 65535](#)
- [32109: последний идентификатор параметра текстового модуля ошибки не равен 65535](#)
- [32110: длина секции данных модуля CAN-CFG не может быть прочитана](#)
- [32111: длина секции данных модуля CAN-CFG слишком мала](#)
- [32112: адрес данных в модуле CAN-CFG не может быть прочитан](#)
- [32113: недопустимый код включения в модуле CAN-CFG](#)
- [32114: значения не равны нулю в зарезервированной области модуля CAN-CFG](#)
- [32115: базовый идентификатор CAN для канала WR / RD1 в модуле CAN-CFG недействителен](#)
- [32116: базовый идентификатор CAN для канала WR / RD2 в модуле CAN-CFG недействителен](#)
- [32117: базовый идентификатор CAN для канала WR / RD3 в модуле CAN-CFG недействителен](#)
- [32118: базовый CAN ID для данных монитора в модуле CAN-CFG недействителен](#)
- [32119: неверный базовый идентификатор CAN для циклических данных на привод в модуле CAN-CFG](#)
- [32120: неверный базовый идентификатор CAN для циклических данных с привода в модуле CAN-CFG](#)
- [32121: неверный идентификатор CAN для телеграммы SYNC в модуле CAN-CFG](#)
- [32122: CAN ID для широковещательной команды в модуле CAN-CFG недействителен](#)
- [32123: ошибка определения чтения COB для запроса WR2 \(режим внешнего заданного положения\)](#)
- [32124: ошибка определения чтения COB для ответа WR2 \(режим внешнего заданного положения\)](#)
- [32125: Ошибка определения чтения COB для запроса RD2 \(режим внешнего заданного положения\)](#)
- [32126: ошибка определения чтения COB для ответа RD2 \(режим внешнего заданного положения\)](#)
- [32127: ошибка удаления записи COB для команды широковещания \(режим внешнего заданного положения\)](#)
- [32128: ошибка определения чтения COB для команды широковещания \(режим внешнего заданного положения\)](#)
- [32129: ошибка определения чтения COB для циклических пользовательских данных с привода \(доп. Режим установки положения\)](#)
- [32130: этот режим внешнего заданного положения разрешен только с одним интерфейсом CAN.](#)
- [32131: указанный модуль данных ЧПУ не существует](#)
- [32132: указанный модуль не является модулем данных ЧПУ](#)
- [32133: недопустимый тип модуля ЧПУ указанного модуля данных ЧПУ.](#)
- [32134: невозможно прочитать тип модуля ЧПУ указанного модуля данных ЧПУ.](#)
- [32135: адрес данных указанного модуля данных ЧПУ не может быть прочитан](#)

- [32136: раздел данных указанного модуля данных ЧПУ пуст](#)
- [32137: адрес данных структуры для операции блока данных равен нулю](#)
- [32138: нулевой адрес данных \(пользовательские данные для операции блока данных\)](#)
- [32139: нулевая длина данных \(пользовательские данные для операции блока данных\)](#)
- [32140: операция блока данных: имя модуля данных или адрес данных должен быть нулевым](#)
- [32141: неверный формат данных в последовательности параметров](#)
- [32142: идентификатор или тип параметра недопустим в последовательности параметров в текстовом формате.](#)
- [32143: данные параметра в последовательности параметров длиннее 6 байтов.](#)
- [32144: ошибка для таблицы параметров ACOPOS, указанной в таблице сопоставления ЧПУ](#)
- [32145: таблица параметров ACOPOS не существует](#)
- [32146: таблица параметров ACOPOS не является модулем данных ЧПУ](#)
- [32147: недопустимый тип модуля ЧПУ таблицы параметров ACOPOS](#)
- [32148: тип модуля ЧПУ таблицы параметров ACOPOS не может быть прочитан](#)
- [32149: адрес данных в таблице параметров ACOPOS не может быть прочитан](#)
- [32150: раздел данных таблицы параметров ACOPOS пуст](#)
- [32151: ошибка инициализации буфера памяти для анализатора XML](#)
- [32152: в таблице параметров ACOPOS отсутствуют элементы XML](#)
- [32153: первый элемент XML недопустим в таблице параметров ACOPOS](#)
- [32154: таблица параметров ACOPOS не содержит параметров ACOPOS](#)
- [32155: превышена глубина вложения для групп параметров ACOPOS](#)
- [32156: идентификатор или тип параметра ACOPOS, недопустимый для преобразования текста](#)
- [32157: длина данных параметра слишком велика для параметра ACOPOS в данных XML](#)
- [32158: параметр ACOPOS: атрибут не определен \(ID\)](#)
- [32159: параметр ACOPOS: атрибут не определен \(значение\)](#)
- [32160: базовые перемещения в режиме ncTRG_STOP не разрешены для ncV_AXIS.](#)
- [32161: ncNC_SYS_RESTART, ncACKNOWLEDGE не допускается \(network.init = ncFALSE\)](#)
- [32162: неверный номер класса внутренней задачи \(с этого момента операция заблокирована !!!\)](#)
- [32163: загрузка системного модуля на все диски невозможна с SwNodeSelect.](#)
- [32164: текст, определенный с помощью NetworkInit \(global\), недопустим](#)
- [32165: номер узла CAN равен NodeNr_SwNodeSelect.](#)
- [32166: инициализация сети во время активной инициализации сети не разрешена](#)
- [32167: текст, определенный с помощью NetworkInit, недействителен](#)
- [32168: NodeNr_SwNodeSelect определяется повторно с разными значениями](#)
- [32169: номер узла, определенный с помощью NodeNr_SwNodeSelect, недействителен](#)
- [32170: необходимо ввести имя модуля данных для этой операции блока данных.](#)
- [32171: нулевой индекс не допускается \(пользовательские данные для операции блока данных\)](#)

- [32172: указанное имя модуля данных недопустимо для модуля BR](#)
- [32173: память для создания модуля данных не может быть выделена](#)
- [32174: ошибка при установке модуля данных в таблицу модулей BR](#)
- [32175: ошибка при установке модуля данных в таблицу модулей BR](#)
- [32176: текст для данных параметра слишком большой для последовательности параметров в текстовом формате](#)
- [32177: текст для данных параметров слишком большой для списка параметров в текстовом формате](#)
- [32178: этот объект ЧПУ не включен для этого ACOPOS \(слишком большой номер канала\)](#)
- [32179: идентификатор или тип параметра недопустим в списке параметров в текстовом формате.](#)
- [32180: адрес данных структуры для операции со списком параметров равен нулю](#)
- [32181: нулевой адрес данных \(пользовательские данные для операции со списком параметров\)](#)
- [32182: нулевая длина данных \(пользовательские данные для операции со списком параметров\)](#)
- [32183: недопустимая длина данных \(пользовательские данные для операции со списком параметров\)](#)
- [32184: неверный формат данных в списке параметров](#)
- [32185: данные параметра в списке параметров длиннее 6 байт.](#)
- [32186: NetBasisInitNr определяется повторно для ncMANAGER с различными значениями](#)
- [32187: ошибка синхронизации инициализации сети \(подробности в Logger\)](#)
- [32188: этот объект ЧПУ определен в конфигурации оборудования и в таблице сопоставления ЧПУ.](#)
- [32189: тайм-аут для циклических данных с привода - недопустимые показания \(ошибка сети?\)](#)
- [32190: ошибка определения записи COB для выбора номера узла с помощью программного обеспечения](#)
- [32191: этот идентификатор параметра зарезервирован для библиотеки MC PLCopen.](#)
- [32192: указанный модуль данных не является модулем параметров INIT.](#)
- [32193: для этого типа объекта ЧПУ модуль параметров INIT отсутствует](#)
- [32194: эта функция не реализована для данного типа объекта ЧПУ.](#)
- [32195: ошибка при загрузке BsLoader в ACOPOS](#)
- [32196: ошибка при загрузке операционной системы в ACOPOS](#)
- [32197: ошибка при загрузке BsLoader в ACOPOS \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32198: ошибка при загрузке операционной системы в ACOPOS \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32200: ошибка при вызове plAcycWrite \(\) \(чтение параметра\)](#)
- [32201: ошибка при вызове plAcycWrite \(\) \(запись параметра\)](#)
- [32202: ошибка при вызове plAcycRead \(\) \(чтение параметра\)](#)
- [32203: ошибка при вызове plAcycRead \(\) \(параметр записи\)](#)
- [32204: время ожидания при чтении пар. через ациклический канал \(это диск в сети?\)](#)

- [32205: время ожидания при записи пар. через ациклический канал \(это диск в сети?\)](#)
- [32206: циклический канал: запрос на чтение, несмотря на ожидание ответа](#)
- [32207: циклический канал: запрос на запись, несмотря на ожидание ответа](#)
- [32208: ошибка при использовании plAction \(DEVICE_TO_BUS_NR\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32209: ошибка при использовании plAction \(GET_IDENT\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32210: неверный идентификатор интерфейса при вызове plState \(\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32211: интерфейс недоступен при вызове plState \(\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32212: фатальная ошибка интерфейса при вызове plState \(\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32213: время ожидания для интерфейса POWERLINK \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32214: ошибка вызова plAcycOpen \(\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32215: Ошибка при вызове plCECreate \(\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32216: ошибка при использовании plAction \(GET_IF_PAR\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32217: широкополосный канал: ошибка вызова plAcycWrite \(\) \(чтение параметра\)](#)
- [32218: широкополосный канал: ошибка вызова plAcycWrite \(\) \(параметр записи\)](#)
- [32219: ошибка при использовании plAction \(GET_IF_MUXPRESCALE\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32220: ошибка при использовании plAction \(GET_IF_CYCLE_TIME\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32221: ошибка при использовании plAction \(GET_IF_PRESCALE\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32222: ошибка при использовании plAction \(GET_STATIONFLAG\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32223: ошибка вызова plGetNodeInfo \(\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32224: ошибка при вызове plAction \(GET_PROTOCOL_VERSION\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32225: этот узел ACOPOS POWERLINK не существует в конфигурации AR](#)
- [32226: номер узла SDC в модуле asr10cfg недействителен](#)
- [32227: номер узла SDC в модуле asr10cfg используется повторно](#)
- [32228: в asr10cfg отсутствует сетевой интерфейс \(POWERLINK или SDC\)](#)
- [32229: объект asr10sdc не существует \(необходим для объектов SDC NC\)](#)
- [32230: ошибка при инициализации ACP10SDC или ACP10SIM \(см. Регистратор\)](#)
- [32231: ошибка в конфигурации SDC \(см. Logger\)](#)
- [32232: объект asr10sim не существует \(необходим для моделирования ACOPOS\)](#)
- [32233: объект asr10bsl не содержит системный модуль ЧПУ](#)
- [32234: объект asr10sys не содержит системный модуль ЧПУ](#)
- [32235: нулевой адрес данных для параметра в последовательности параметров](#)
- [32236: нулевой адрес данных для параметра в списке параметров](#)
- [32237: недопустимый индекс канала для параметров ACOPOS в модуле asr10cfg](#)

- [32238: в настоящее время эта функция не реализована.](#)
- [32239: базовая память для модулей параметров INIT не может быть выделена](#)
- [32240: недопустимы данные объекта ЧПУ \(PV со значением INIT в объявлении переменной?\)](#)
- [32241: операция блока данных: имя модуля данных должно быть нулевым](#)
- [32242: условия передачи профиля кулачка с помощью Systick-Task не выполнены.](#)
- [32243: ошибка при использовании plAction \(GET_PDO_INFO\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32244: в циклическом кадре для этого канала не определен PDO: объект NC отключен](#)
- [32245: память для работы канала вещания не может быть выделена](#)
- [32246: «Направление» вещательного канала POWERLINK не является «Выходом»](#)
- [32247: ошибка при использовании plAction \(GET_TC_INFO\) \(дополнительная информация в Logger\)](#)
- [32251: NcNetCyc: время ожидания ответа](#)
- [32252: NcNetCyc: неожиданный ответ \(неверное значение счетчика\)](#)
- [32253: недопустим класс задач для триггера цикла вывода POWERLINK.](#)
- [32259: в настоящее время нет данных трассировки для сохранения](#)
- [32260: трассировка: точная точка данных теста не определена](#)
- [32261: триггер трассировки: недопустимый объект ЧПУ](#)
- [32262: точка данных теста трассировки: объект ЧПУ недействителен](#)
- [32263: триггер трассировки: объект NC не включен для этого ACOPOS](#)
- [32264: точка данных теста трассировки: объект NC не включен для этого ACOPOS](#)
- [32265: триггер трассировки: трассировка для этого объекта ЧПУ уже активна в начале трассировки](#)
- [32266: точка данных теста трассировки: трассировка для этого объекта ЧПУ, уже активная в начале трассировки](#)
- [32267: триггер трассировки: объект ЧПУ не включен для команд трассировки](#)
- [32268: точка данных теста трассировки: объект ЧПУ не включен для команд трассировки](#)
- [32269: трассировка: слишком много точек тестовых данных, определенных для одного канала трассировки](#)
- [32270: соединение ACOPOS: номер канала отправляемых данных недействителен](#)
- [32271: соединение ACOPOS: номер канала принимаемых данных недействителен](#)
- [32272: ACOPOS-соединение: отправка данных с этим номером канала не настроена](#)
- [32273: соединение ACOPOS: недопустимый объект NC отправляемых данных](#)
- [32274: сетевое соединение: широковещательный канал не настроен](#)
- [32275: соединение по сети: широковещательный канал не был успешно инициализирован.](#)
- [32276: сетевое соединение: времена цикла не равны \(сетевые интерфейсы, класс задач ЧПУ\)](#)
- [32277: сетевое соединение: в широковещательном канале больше нет записи данных](#)
- [32278: соединение ACOPOS: Ноль в качестве идентификатора параметра отправляемых данных не допускается](#)
- [32279: сервисный интерфейс: адрес данных ноль](#)
- [32280: тайм-аут для включения ациклической сетевой связи](#)

- [32281: версия SafeMC ниже минимальной версии \(см. Logger\)](#)
- [32282: сетевое соединение: несовместимое время цикла \(сетевые интерфейсы, класс задач ЧПУ\)](#)
- [32283: точка данных ширококовещания INIT: вызов действия NC разрешен только в NC Manager TC.](#)
- [32284: доп. Данные о соединении: В этой версии AR / NC только для TC1 с синхронизатором. выход](#)
- [32285: точка передачи ширококовещательных данных INIT: несовместимое время цикла \(POWERLINK, NC-менеджер\)](#)
- [32286: сетевое соединение: несовместимое время цикла \(сетевые интерфейсы, класс задач ЧПУ\)](#)
- [32287: расширенные данные соединения невозможны \(слишком большая разница OutTime\)](#)
- [32288: расширенные данные соединения невозможны \(допуск класса задачи не равен нулю\)](#)
- [32302: запуск настройки невозможен: операция настройки уже активна](#)
- [32322: загрузка / выгрузка блока данных: имя объекта данных равно нулю](#)
- [32323: загрузка / выгрузка блока данных: идентификатор параметра блока данных недействителен](#)
- [32324: загрузка / выгрузка блока данных: идентификатор параметра индекса блока данных 1 недействителен](#)
- [32325: загрузка / выгрузка блока данных: идентификатор параметра индекса блока данных 2 недействителен](#)
- [32326: загрузка / выгрузка блока данных: адрес буфера данных равен нулю](#)
- [32327: загрузка / выгрузка блока данных: длина буфера данных равна нулю](#)
- [32328: загрузка блока данных: длина буфера данных меньше длины блока данных.](#)
- [32398: asp10sys не содержит операционной системы для данного типа оборудования ACOPOS.](#)
- [32399: ручной перезапуск ACOPOS \(POWER-OFF / -ON\) после загрузки NCSYS необходим](#)
- [32400: память не может быть выделена](#)
- [32401: имя файла не указано](#)
- [32402: указанный файл не может быть открыт](#)
- [32403: указанный файл не может быть создан](#)
- [32404: ошибка при записи в файл](#)
- [32405: ошибка при чтении из файла](#)
- [32406: указанный файл не может быть создан](#)
- [32407: ошибка при записи в файл](#)
- [32408: ошибка при закрытии файла](#)
- [32409: указанный файл не может быть удален](#)
- [32410: недопустимый тип объекта данных](#)
- [32411: адрес структуры объекта данных равен нулю.](#)
- [32412: имя в структуре объекта данных равно нулю](#)
- [32413: адрес данных в структуре объекта данных равен нулю.](#)
- [32414: длина данных в структуре объекта данных равна нулю.](#)

- [32415: не указано файловое устройство](#)
- [32416: функции FileIO не существуют \(библиотека FileIO существует?\)](#)
- [32417: ошибка при записи в модуль данных ЧПУ](#)
- [32418: в данных MTC нет элементов XML](#)
- [32419: данные MTC: недопустимые или неправильные элементы XML](#)
- [32420: данные MTC содержат неверную конфигурацию](#)
- [32421: данные MTC не содержат конфигурации для трассировки нескольких осей](#)
- [32422: данные MTC содержат более одной конфигурации для трассировки нескольких осей](#)
- [32423: MTC-Daten: Trigger.NcObject не является недействительным](#)
- [32424: MTC-Daten: условие триггера. Недопустимо](#)
- [32425: MTC-Daten: Channel.NcObject не является недействительным](#)
- [32426: триггер трассировки: событие недопустимо](#)
- [32427: триггер трассировки: нулевой идентификатор параметра не допускается, если событие не равно OFF](#)
- [32428: недопустимый формат объекта данных](#)
- [32492: ACOPOS Simulation: TC для циклических данных PLCopen не равен NC Manager TC](#)
- [32494: AcorosSimulation = выключено для одного канала, хотя активировано для другого канала](#)
- [32495: AcorosSimulation: различные значения, определенные для реальной и виртуальной оси](#)
- [32496: Ошибка при создании циклической задачи для PLCopen MC \(подробности в \[Logger\]\(#\)\)](#)
- [32497: недопустимый класс задачи для обработки циклических данных с помощью PLCopen в asr10cfg.](#)
- [32498: PLCopen_CyclicData_TaskClass меньше нуля или больше максимального значения](#)
- [32499: PLCopen_CyclicData_TaskClass: значения для действительной и виртуальной оси не равны](#)
- [32500: сообщение FIFO уже существует](#)
- [32501: ошибка при создании сообщения FIFO](#)
- [32502: критический раздел для командного семафора уже существует](#)
- [32503: ошибка при создании критического раздела для командного семафора](#)
- [32504: задача ожидания NC Manager уже существует](#)
- [32505: ошибка при создании задачи ожидания NC Manager.](#)
- [32506: ошибка чтения времени цикла задач](#)
- [32507: ошибка чтения допуска класса задач](#)
- [32508: ошибка при отправке простой команды в задачу NC Manager](#)
- [32509: критический раздел для сетевой трассировки команд уже существует](#)
- [32510: ошибка при создании критического раздела для трассировки сетевых команд.](#)
- [32511: критический раздел для сообщений с высоким приоритетом уже существует](#)
- [32512: ошибка при создании критического раздела для сообщений с высоким приоритетом.](#)
- [32513: критический раздел для глобальных переменных уже существует](#)

- [32514: ошибка при создании критического раздела для глобальных переменных.](#)
- [32738: ошибка записи в SDM Motion FIFO](#)
- [32739: ошибка при создании SDM Motion FIFO \(см. Logger\)](#)
- [32740: ошибка удаления SDM Motion FIFO \(см. «Регистратор»\)](#)
- [32741: ошибка при создании задачи SDM Motion \(см. Logger\)](#)
- [32742: Ошибка удаления задачи SDM Motion \(см. «Регистратор»\).](#)
- [32743: SDM_Motion_Action: naction \(\) не вернулся с nсOK](#)
- [32744: действие SDM_Motion_Action не разрешено \(по-прежнему не загружена конфигурация трассировки\)](#)
- [32745: действие SDM_Motion_Action не разрешено \(трассировка движения уже запущена приложением\)](#)
- [32746: действие SDM_Motion_Action не разрешено \(трассировка движения уже запущена SDM\)](#)
- [32747: SDM_Motion_Action: DataAddress равен нулю или определен](#)
- [32748: SDM_Motion_Action: DataLen равен нулю или определен](#)
- [32749: действие SDM_Motion_Action: BrModName слишком длинное](#)
- [32750: действие SDM_Motion_Action: BrModName не определено](#)
- [32751: действие SDM_Motion_Action: имя файла не определено](#)
- [32752: действие SDM_Motion невозможно: функция AR не существует \(см. Logger\)](#)
- [32753: SDM_Motion_Action: CREATE_NCOBJ_LIST должен быть вызван перед этим действием](#)
- [32754: SDM_Motion_Action: тип объекта NC недопустим для этого действия](#)
- [32755: SDM_Motion_Action: ошибка свободной памяти](#)
- [32756: SDM_Motion_Action: ошибка выделения памяти](#)
- [32757: SDM_Motion_Action: это действие еще не реализовано.](#)
- [32758: SDM_Motion_Action: идентификатор объекта NC недопустим для этого действия](#)
- [32759: SDM_Motion_Action: идентификатор объекта NC должен быть нулевым для этого действия](#)
- [32760: SDM_Motion_Action: указатель аргументов функции выхода равен нулю или не определен](#)
- [32761: SDM_Motion_Action: указатель функции выхода равен нулю или не определен](#)
- [32762: SDM_Motion_Action: первый элемент XML во входных данных недопустим](#)
- [32763: SDM_Motion_Action: во входных данных отсутствует элемент XML](#)
- [32764: SDM_Motion_Action: ошибка инициализации буфера памяти для анализатора XML](#)
- [32765: SDM_Motion_Action: длина входных данных XML равна нулю](#)
- [32766: SDM_Motion_Action: указатель входных данных XML равен нулю](#)
- [32767: SDM_Motion_Action: недействительный идентификатор действия](#)
- [33000: время основного цикла не кратно времени цикла связи](#)
- [33002: исключение с плавающей точкой](#)
- [33003: исключение ошибки адреса](#)
- [33004: исключение ошибки шины](#)
- [33005: исключение](#)
- [33006: исключение нарушения прав доступа](#)

- [33007: адрес нарушения](#)
- [33008: FPGA: ошибка CRC: адрес](#)
- [33009: FPGA: ошибка CRC: байт](#)
- [35000: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, выполнение программы](#)
- [35001: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, доступ к нулевому указателю](#)
- [35002: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, передача SPI](#)
- [35003: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, память данных MFW NVM](#)
- [35004: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, мастер связи EnDat](#)
- [35005: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, связь ACOPOS](#)
- [35006: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, кодер связи](#)
- [35016: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, перекрестная связь контрольных точек](#)
- [35017: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, перекрестная передача слова состояния](#)
- [35018: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, перекрестная связь состояния выхода](#)
- [35019: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, перекрестная связь положения EnDat](#)
- [35020: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, перекрестная связь регистра ошибок EnDat](#)
- [35021: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, перекрестная связь конечного автомата EnDat](#)
- [35022: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, перекрестная связь конечного автомата EnDat](#)
- [35023: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, перекрестная связь конечного автомата EnDat](#)
- [35024: SMC Fail Safe: конфигурация кодера - недопустимые единицы измерения на число оборотов](#)
- [35025: SMC Fail Safe: конфигурация энкодера - нормализованная максимальная скорость недействительна](#)
- [35026: отказоустойчивость SMC: конфигурация кодера - слишком низкое разрешение кодера](#)
- [35027: SMC Fail Safe: конфигурация кодера - слишком высокое разрешение кодера](#)
- [35028: SMC Fail Safe: конфигурация кодера - слишком высокое разрешение модулей](#)
- [35029: SMC Fail Safe: конфигурация кодера - один модуль короче одного нм](#)
- [35030: SMC Fail Safe: несоответствие кодера - данные конфигурации менялись несколько раз](#)
- [35031: SMC Fail Safe: несоответствие кодера - данные конфигурации изменены](#)
- [35032: SMC Fail Safe: неправильная параметризация](#)
- [35033: SMC Fail Safe: недопустимое время цикла модуля](#)
- [35034: SMC Fail Safe: параметризация - темп замедления слишком крутой](#)
- [35035: SMC Fail Safe: внутренний конечный автомат находится в состоянии Fail Safe](#)
- [35036: SMC Fail Safe: запрошена отключенная функция безопасности](#)
- [35037: SMC Fail Safe: SMS - ограничение скорости вне диапазона](#)
- [35038: SMC Fail Safe: SLS1 - ограничение скорости вне диапазона](#)
- [35039: SMC Fail Safe: SLS2 - ограничение скорости вне диапазона](#)
- [35040: SMC Fail Safe: SLS3 - ограничение скорости вне диапазона](#)
- [35041: SMC Fail Safe: SLS4 - ограничение скорости вне диапазона](#)
- [35042: SMC Fail Safe: ограничение скорости покоя вне диапазона](#)

- [35043: SMC Fail Safe: SLS1 - ограничение скорости нарушает инструкцию по настройке](#)
- [35044: SMC Fail Safe: SLS2 - ограничение скорости нарушает инструкцию по настройке](#)
- [35045: SMC Fail Safe: SLS3 - ограничение скорости нарушает инструкцию по настройке](#)
- [35046: SMC Fail Safe: SLS4 - ограничение скорости нарушает инструкцию по настройке](#)
- [35047: SMC Fail Safe: ограничение скорости в состоянии покоя нарушает инструкцию по настройке](#)
- [35048: SMC Fail Safe: нарушение ограничений параметров](#)
- [35049: SMC Fail Safe: SMP используется, но Homing не настроен](#)
- [35050: SMC Fail Safe: SMP - нижний предел положения больше или равен верхнему пределу](#)
- [35051: SMC Fail Safe: SLP используется, но Homing не настроен](#)
- [35052: SMC Fail Safe: SLP - нижний предел положения больше или равен верхнему пределу](#)
- [35053: SMC Fail Safe: SLP - Положение окна за пределами окна положения SMP](#)
- [35054: SMC Fail Safe: SMP - допуск больше, чем окно положения SMP](#)
- [35055: SMC Fail Safe: SLP - допуск больше, чем окно положения SLP](#)
- [35056: SMC Fail Safe: значение замедления вне диапазона](#)
- [35068: SMC Fail Safe: Homing - Макс. скорость срабатывания вне диапазона](#)
- [35069: SMC Fail Safe: Homing - Ref Switch: опорный переключатель не подключен](#)
- [35070: SMC Fail Safe: Homing - Home Offset: абсолютный энкодер не подключен](#)
- [35071: SMC Fail Safe: Homing - домашнее смещение с коррекцией: SMP не настроен](#)
- [35072: SMC Fail Safe: Homing - окно SMP превышает безопасный абсолютный диапазон датчика](#)
- [35073: SMC Fail Safe: Homing - окно SLP превышает безопасный абсолютный диапазон датчика](#)
- [35074: SMC Fail Safe: Homing - кодер не поддерживает безопасный опорный импульс](#)
- [35075: SMC Fail Safe: Homing - Допуск скорости вне диапазона](#)
- [35076: SMC Fail Safe: Homing - опорный импульс: макс. слишком высокая скорость срабатывания](#)
- [35077: SMC Fail Safe: Homing - функция запрошена, но не настроена](#)
- [35078: SMC Fail Safe: Homing - бит RefSwitch установлен, но не настроен](#)
- [35079: SMC Fail Safe: Homing - положение вне окна SMP](#)
- [35080: SMC Fail Safe: Homing - Прямой с опорным импульсом: не поддерживается](#)
- [35081: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, перекрестная передача выходных сигналов.](#)
- [35082: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, перекрестный обмен данными конечного автомата](#)
- [35084: SMC Fail Safe: ошибка программы в предоперационном состоянии.](#)
- [35085: SMC Fail Safe: безопасный выход - застрял на высоком уровне](#)
- [35086: SMC Fail Safe: безопасный вывод - состояние теста изменилось](#)
- [35087: SMC Fail Safe: Encoder - превышен предел скорости](#)
- [35088: SMC Fail Safe: кодировщик - превышен предел ускорения](#)
- [35091: SMC Fail Safe: обнаружено несоответствие кодера](#)
- [35092: SMC Fail Safe: внутренняя ошибка, установлен бит блокировки](#)
- [35093: SMC Fail Safe: допустимая погрешность скорости слишком велика](#)

- [35094: SMC Fail Safe: слишком большая погрешность задержки](#)
- [35095: SMC Fail Safe: кодер - ошибка конфигурации](#)
- [35096: SMC Fail Safe: Homing - Ошибка конфигурации](#)
- [35153: SMC: внутренняя ошибка, тест CUnit](#)
- [35161: SMC Fail Safe: несовместимая структура параметров](#)
- [35162: SMC Fail Safe: несовместимый тип оси](#)
- [35163: SMC Fail Safe: ошибка в предоперационной функции](#)
- [35197: SMC Functional Fail Safe: SS2, SOS Нарушение допуска положения покоя](#)
- [35198: SMC Functional Fail Safe: обнаружена ошибка кодера](#)
- [35199: SMC Functional Fail Safe: SDI - Нарушения безопасного направления](#)
- [35200: SMC Functional Fail Safe: SDI - нарушение положительного направления](#)
- [35201: SMC Functional Fail Safe: SDI - нарушение отрицательного направления](#)
- [35202: SMC Functional Fail Safe: SLI - нарушение ограничения скорости покоя](#)
- [35203: SMC Functional Fail Safe: SLI - нарушение окна положения \(приращения\)](#)
- [35204: SMC Functional Fail Safe: нарушение фактического ограничения скорости](#)
- [35205: SMC Functional Fail Safe: нарушение рампы замедления](#)
- [35206: SMC Functional Fail Safe: SMS - нарушение ограничения скорости](#)
- [35207: SMC Functional Fail Safe: SOS - нарушение ограничения скорости](#)
- [35208: SMC Functional Fail Safe: SS2 - нарушение ограничения скорости](#)
- [35209: SMC Functional Fail Safe: SLS1 - нарушение ограничения скорости](#)
- [35210: SMC Functional Fail Safe: SLS2 - нарушение ограничения скорости](#)
- [35211: SMC Functional Fail Safe: SLS3 - нарушение ограничения скорости](#)
- [35212: SMC Functional Fail Safe: SLS4 - нарушение ограничения скорости](#)
- [35213: SMC Functional Fail Safe: Живой тест установленного положения не был выполнен](#)
- [35214: SMC Functional Fail Safe: предупреждение о выходе не было подтверждено](#)
- [35215: SMC Functional Fail Safe: проверка в реальном времени - тайм-аут мониторинга](#)
- [35216: SMC Functional Fail Safe: SMP - превышено время ожидания возврата в исходное положение](#)
- [35217: SMC Functional Fail Safe: SMP - Нарушение рампы замедления](#)
- [35218: SMC Functional Fail Safe: SLP - Нарушение рампы замедления](#)
- [35219: SMC Functional Fail Safe: SMP - нарушение нижнего предела SMP](#)
- [35220: SMC Functional Fail Safe: SMP - нарушение верхнего предела SMP](#)
- [35221: SMC Functional Fail Safe: SLP - Нарушение нижнего предела SLP](#)
- [35222: SMC Functional Fail Safe: SLP - нарушение верхнего предела SLP](#)
- [35223: SMC Functional Fail Safe: SMP - движение в отриц. направление за пределы SMP](#)
- [35224: SMC Functional Fail Safe: SMP - Движение в поз. направление за пределы SMP](#)
- [35225: SMC Functional Fail Safe: запрашивается SLP, ось еще не подключена](#)
- [35226: функциональная отказоустойчивость SMC: SMP, SLP - внутренняя ошибка](#)
- [35227: SMC Functional Fail Safe: SMP, SLP - переполнение абсолютной позиции INT32](#)
- [35228: SMC Functional Fail Safe: Homing - истекло время ожидания](#)
- [35229: SMC Functional Fail Safe: Homing - Нарушение скорости остановлено.](#)

- [35230: SMC Functional Fail Safe: опорный импульс возврата в исходное положение - макс. превышена скорость срабатывания](#)
- [35231: SMC Functional Fail Safe: Homing - движение недействительно](#)
- [35232: SMC Functional Fail Safe: Homing offset - Положение вне диапазона INT32](#)
- [35233: SMC Functional Fail Safe: Homing offset - нарушение безопасного диапазона датчика](#)
- [35234: SMC: несоответствие кодера - длина данных конфигурации датчика изменена](#)
- [35235: SMC: несоответствие кодера - изменен серийный номер кодера](#)
- [35236: SMC: несоответствие кодера - версия изменена или данные кодера не сохранены](#)
- [35237: SMC: несоответствие кодировщика - изменен регистр главной конфигурации EnDat](#)
- [35238: SMC: Encoder - установлен регистр ошибок основного состояния EnDat](#)
- [35239: SMC Functional Fail Safe: возвращение не удалось](#)
- [35240: SMC Functional Fail Safe: нарушение функции безопасности](#)
- [35241: SMC Functional Fail Safe: функциональный блок переключен обратно в состояние IDLE](#)
- [35243: SMC Functional Fail Safe: безопасный вывод - тестовое состояние изменилось](#)
- [35244: SMC: кодировщик - полученная позиция недействительна](#)
- [35245: SMC: обнаружено несоответствие кодера](#)
- [35246: SMC: кодер - ошибка инициализации](#)
- [35247: SMC: Encoder - отладочная информация](#)
- [35248: SMC: внутренняя ошибка, установлен бит блокировки](#)
- [35249: SMC: Encoder - SafeSpeed превысил диапазон INT16](#)
- [35250: SMC: Encoder - регистр ошибок главного энкодера EnDat установлен](#)
- [35251: SMC: превышен предел ошибки скорости](#)
- [35252: SMC: превышен предел ошибки задержки положения](#)
- [35253: SMC: Encoder - ошибка округления из-за параметризации](#)
- [35254: SMC: Encoder - слишком большая длина физической системы отсчета](#)
- [35255: SMC Fail Safe: кодировщик - превышен предел ускорения](#)
- [36001: параметр ограничен допустимым диапазоном](#)
- [36002: общее время для контроллера контура положения ограничено временем прогнозирования](#)
- [37101: расчетное расстояние компенсации на ведомой оси ограничено максимумом](#)
- [37102: расчетное расстояние компенсации на ведомой оси ограничено минимумом](#)
- [37103: ведомый триггер вне окна](#)
- [37104: ведомый триггер отсутствует](#)
- [37105: главный триггер компенсации за пределами окна](#)
- [37107: фактическое смещение / слишком высокое заданное положение во время «включения контроллера»](#)
- [37108: расчетное расстояние компенсации ведущей оси ограничено минимумом](#)
- [37109: главный триггер вне окна](#)
- [37110: основная позиция при старте выше первой позиции триггера](#)
- [37111: данные профиля кулачка: разница между полиномиальным значением \$y\(x\)\$ и подчиненным периодом](#)

- [37112: многочлен в данных профиля кулачка превышает предельное значение](#)
- [37113: шестерни компенсации профиля кулачка: превышены предельные значения](#)
- [38000: регулятор тока: слишком высокая скорость двигателя при включении](#)
- [38001: ограничитель крутящего момента: предельное значение слишком высокое](#)
- [38003: стояночный тормоз двигателя: испытательный момент был ограничен](#)
- [38004: стояночный тормоз двигателя: испытательный момент меньше, чем момент нагрузки](#)
- [38005: проверка двигателя: слишком высокая скорость при включении](#)
- [38006: регулятор тока: допустимые значения смещения тока превышены](#)
- [38007: системное администрирование: BsLoader activ: переключатель подключен](#)
- [38008: прокачка: ток отсутствует](#)
- [38100: тест памяти: ошибка чтения](#)
- [38101: тест памяти: ошибка записи](#)
- [39001: кодировщик: коррекция положения активна](#)
- [39002: резольвер: превышено ограничение скорости для разрешения 14 бит](#)
- [39003: энкодер EnDat: бит тревоги установлен](#)
- [39004: энкодер EnDat: бит тревоги - сбой освещения](#)
- [39005: энкодер EnDat: бит тревоги - слишком мала амплитуда сигнала](#)
- [39006: энкодер EnDat: бит тревоги - значение позиции содержит ошибку](#)
- [39007: энкодер EnDat: бит тревоги - перенапряжение](#)
- [39008: энкодер EnDat: бит тревоги - пониженное напряжение](#)
- [39009: энкодер EnDat: бит тревоги - перегрузка по току](#)
- [39010: энкодер EnDat: бит тревоги - требуется замена батареи](#)
- [39011: энкодер EnDat: бит предупреждения - слишком высокая частота](#)
- [39012: датчик EnDat: бит предупреждения - слишком высокая температура](#)
- [39013: энкодер EnDat: бит предупреждения - достигнут резерв освещения](#)
- [39014: энкодер EnDat: бит предупреждения - слишком низкий заряд батареи](#)
- [39016: эмуляция инкрементного датчика: слишком высокая частота](#)
- [39017: кодировщик: ошибка CRC при чтении позиции](#)
- [39018: мониторинг опорного импульса: Дефектный положение, разрешение, или опорный импульс](#)
- [39019: интерфейс последовательного энкодера: ошибка стоп-бита](#)
- [39020: интерфейс последовательного энкодера: прием данных переполнен](#)
- [39021: интерфейс последовательного датчика: ошибка отправки данных](#)
- [39022: энкодер EnDat: бит предупреждения установлен](#)
- [39023: энкодер EnDat: ошибка CRC при чтении дополнительной информации EnDat2.2](#)
- [39024: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: M ALL Power down](#)
- [39025: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: M Переполнение / Переполнение](#)
- [39026: энкодер EnDat: ошибка типа 3 при чтении дополнительной информации EnDat2.2](#)
- [39027: эмуляция кодера: сбой источника питания 5 В](#)
- [39028: кодировщик: многооборотный сбой](#)
- [39029: кодер: заряд аккумулятора слишком низкий](#)

- [39030: кодировщик: бит предупреждения установлен](#)
- [39031: кодировщик: ошибка времени ожидания при передаче параметра](#)
- [39032: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: освещение](#)
- [39033: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: амплитуда сигнала](#)
- [39034: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: S Pos 1](#)
- [39035: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: перенапряжение](#)
- [39036: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: пониженное напряжение](#)
- [39037: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: превышение тока](#)
- [39038: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: превышена температура](#)
- [39039: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: S Pos](#)
- [39040: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: S sytem](#)
- [39041: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: S ALL power down](#)
- [39042: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: M Pos 1](#)
- [39043: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: M Pos 2](#)
- [39044: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: M System](#)
- [39045: энкодер EnDat: источники ошибок рабочего состояния: батарея M](#)
- [39301: Цифровой ввод / вывод: сбой источника питания 24 В](#)
- [39302: Цифровой ввод-вывод 1-4: бит диагностики активен \(ток, питание 24 В\)](#)
- [39303: Цифровой ввод-вывод 5-8: бит диагностики активен \(ток, питание 24 В\)](#)
- [39305: цифровой IO 10: бит диагностики активен \(ток, температура\)](#)
- [39306: цифровой ввод-вывод 9: бит диагностики активен \(ток, температура\)](#)
- [39307: Цифровой ввод / вывод: выходы деактивируются маской выхода после ошибки сети](#)
- [40000: идентификатор параметра только для тестов](#)
- [41001: датчик температуры радиатора: перегрев](#)
- [41011: Датчик температуры \(Двигатель | Дроссель | Внешний\): перегрев](#)
- [41031: модель температуры перехода: перегрев](#)
- [41041: Модель температуры прокачки: перегрев](#)
- [41051: пиковый ток АСОPOS: перегрузка](#)
- [41061: постоянный ток АСОPOS: перегрузка](#)
- [41070: модель температуры двигателя: перегрев](#)
- [41075: постоянная мощность АСОPOS: перегрузка](#)
- [41078: ступень питания: датчик температуры 1: перегрев](#)
- [41080: зарядный резистор: перегрев](#)
- [41081: модель температуры ступени мощности: перегрев](#)
- [41083: ступень питания: датчик температуры 2: перегрев](#)
- [41085: ступень питания: датчик температуры 3: перегрев](#)
- [41087: ступень питания: датчик температуры 4: перегрев](#)
- [41089: Датчик температуры датчика двигателя: перегрев](#)
- [64002: задержка перед сбросом ПО \(сеть с номерами восходящих узлов?\)](#)
- [64003: задержка перед запуском системы ЧПУ \(сеть с номерами восходящих узлов?\)](#)
- [64004: следующая ошибка загрузки может быть введена здесь с задержкой](#)
- [64005: тайм-аут для включения параметра после запуска операционной системы](#)

- [64006: диск не стал синхронным с мастером сети](#)
- [64007: тайм-аут для включения ациклической сетевой связи](#)
- [64008: тайм-аут для включения циклической сетевой связи](#)
- [64009: Asp10cfg содержит интерфейс POWERLINK, для которого не определена ось](#)
- [64010: тестовая версия программного обеспечения ЧПУ \(срок действия в Logger\)](#)
- [64011: время ожидания для завершения инициализации датчика](#)
- [64012: asp10sys не содержит операционной системы для данного типа оборудования АСОPOS.](#)
- [64500: положительный ограничитель скорости активен](#)
- [64501: отрицательный ограничитель скорости активен](#)
- [64502: ограничитель крутящего момента в положительном направлении активен](#)
- [64503: ограничитель крутящего момента ускорения в отрицательном направлении активен](#)
- [64504: ограничитель крутящего момента замедления в положительном направлении активен](#)
- [64505: ограничитель крутящего момента замедления в отрицательном направлении активен](#)
- [64506: ограничитель мощности восстановления активен \(слишком высокое замедление\)](#)
- [65535: ошибка ответа](#)