

[yaskawa oshibki rasshifrovka kodov neispravnostej\\_pch](#) id: 4091058196

Prom Electric - ремонт промышленной электроники

г. Санкт-Петербург

+7 (812) 952-38-45

+7 (921) 952-38-45

mail@prom-electric.ru

<https://prom-electric.ru>

При работе промышленной электроники YASKAWA в системах вентиляции, теплоснабжения или автоматизированном производственном оборудовании часто возникают неисправности, распознать которые можно считав коды ошибок и произведя расшифровку этих кодов по инструкции на конкретную модель электронного оборудования. Наиболее частое использование в промышленном оборудовании получили следующие частотные преобразователи фирмы YASKAWA: Yaskawa V1000, Yaskawa J1000, Yaskawa A1000, Yaskawa L1000. В свою очередь серия Yaskawa V1000 включает в себя следующие модели: CIMR-VUBA0001, CIMR-VUBA0002, CIMR-VUBA0003, CIMR-VUBA0006, CIMR-VUBA0010, CIMR-VUBA0012, CIMR-VUBA0018, CIMR-VU2A0001, CIMR-VU2A0002, CIMR-VU2A0004, CIMR-VU2A0006, CIMR-VU2A0010, CIMR-VU2A0012, CIMR-VU2A0020, CIMR-VU2A0030, CIMR-VU2A0040, CIMR-VU2A0056, CIMR-VU2A0069, CIMR-VU4A0001, CIMR-VU4A0002, CIMR-VU4A0004, CIMR-VU4A0005, CIMR-VU4A0007, CIMR-VU4A0009, CIMR-VU4A0011, CIMR-VU4A0018, CIMR-VU4A0023, CIMR-VU4A0031, CIMR-VU4A0038.

**Частотные преобразователи YASKAWA имеют следующие распространенные ошибки:**

**Наиболее частые ошибки преобразователей YASKAWA V1000:**

Ошибка bUS (error bUS) - ошибка коммуникационного модуля;  
Ошибка CE (error CE) - ошибка связи MEMOBUS\\\\Modbus;  
Ошибка CF (error CF) - ошибка схемы управления;  
Ошибка CoF (error CoF) - ошибка датчика тока;  
Ошибка CPF02 (error CPF02) - ошибка АЦП;  
Ошибка CPF03 (error CPF03) - ошибка ШИМ;  
Ошибка CPF06 (error CPF06) - несоответствие параметров после замены платы управления или платы входных сигналов;  
Ошибка CPF07 (error CPF07) - ошибка связи с платой входных сигналов;  
Ошибка CPF08 (error CPF08) - ошибка памяти EEPROM;  
Ошибка CPF11 (error CPF11) - ошибка памяти RAM;  
Ошибка CPF12 (error CPF12) - ошибка FLASH памяти;  
Ошибка CPF13 (error CPF13) - ошибка сторожевого таймера;  
Ошибка CPF14 (error CPF14) - неисправность схемы управления;  
Ошибка CPF16 (error CPF16) - неисправность тактового генератора;  
Ошибка CPF17 (error CPF17) - ошибка таймера;  
Ошибка CPF18 (error CPF18) - неисправность схемы управления;  
Ошибка CPF19 (error CPF19) - неисправность схемы управления;  
Ошибка CPF20 (error CPF20) - аппаратная неисправность RAM, FLASH, Watchdog, Clock;  
Ошибка CPF21 (error CPF21) - аппаратная неисправность RAM, FLASH, Watchdog, Clock;  
Ошибка CPF22 (error CPF22) - ошибка АЦП;  
Ошибка CPF23 (error CPF23) - ошибка ШИМ;  
Ошибка CPF24 (error CPF24) - ошибка Drive Capacity Signal;  
Ошибка CPF25 (error CPF25) - плата входных сигналов повреждена или не установлена;  
Ошибка dEv (error dEv)(отображается на дисплее, как "dEu") - нестабильная скорость;  
Ошибка E5 (error E5)(отображается на дисплее, как "ES") - ошибка сторожевого таймера MECHATROLINK;  
Ошибка EF0 (error EF0)(отображается на дисплее, как "EO") - неисправность внешней опциональной платы;  
Ошибка dWAL (error dWAL)(отображается на дисплее, как "dLJAL") -

программная ошибка функции DriveWorksEZ;  
Ошибка dWFL (error dWFL)(отображается на дисплее, как "dLJFL") -  
ошибка функции DriveWorksEZ;  
Ошибка EF1 (error EF1) - внешняя неисправность по входу S1;  
Ошибка EF2 (error EF2) - внешняя неисправность по входу S2;  
Ошибка EF3 (error EF3) - внешняя неисправность по входу S3;  
Ошибка EF4 (error EF4) - внешняя неисправность по входу S4;  
Ошибка EF5 (error EF5) - внешняя неисправность по входу S5;  
Ошибка EF6 (error EF6) - внешняя неисправность по входу S6;  
Ошибка EF7 (error EF7) - внешняя неисправность по входу S7;  
Ошибка Err (error Err) - ошибка записи в память EEPROM;  
Ошибка FbH (error FbH) - повышенное значение сигнала обратной  
связи PID регулятора;  
Ошибка FbL (error FbL) - пониженное значение сигнала обратной связи  
PID регулятора, обрыв датчика;  
Ошибка GF (error GF)(отображается на дисплее, как "6F", "CF") -  
короткое замыкание выхода ПЧ на землю;  
Ошибка LF (error LF) - обрыв фазы на выходе инвертора;  
Ошибка LF2 (error LF2) - небаланс тока на выходе ПЧ;  
Ошибка nSE (error nSE)(отображается на дисплее, как "п5E", "n5E") -  
ошибка функции Node Setup во время запуска;  
Ошибка oC (error oC)(отображается на дисплее, как "0C") - перегрузка  
преобразователя;  
Ошибка oFA00 (error oFA00) - ошибка связи с опциональной платой;  
Ошибка oFA01 (error oFA01) - неисправность опционального модуля;  
Ошибка oFA03 (error oFA03) - неисправность опциональной платы;  
Ошибка oFA04 (error oFA04) - неисправность опциональной платы;  
Ошибка oFA30 (error oFA30) - неисправность опциональной платы  
id30;  
Ошибка oFA31 (error oFA31) - неисправность опциональной платы  
id31;  
Ошибка oFA32 (error oFA32) - неисправность опциональной платы  
id32;  
Ошибка oFA33 (error oFA33) - неисправность опциональной платы  
id33;  
Ошибка oFA34 (error oFA34) - неисправность опциональной платы  
id34;

Ошибка oFA35 (error oFA35) - неисправность опциональной платы id35;

Ошибка oFA36 (error oFA36) - неисправность опциональной платы id36;

Ошибка oFA37 (error oFA37) - неисправность опциональной платы id37;

Ошибка oFA38 (error oFA38) - неисправность опциональной платы id38;

Ошибка oFA39 (error oFA39) - неисправность опциональной платы id39;

Ошибка oFA40 (error oFA40) - неисправность опциональной платы id40;

Ошибка oFA41 (error oFA41) - неисправность опциональной платы id41;

Ошибка oFA42 (error oFA42) - неисправность опциональной платы id42;

Ошибка oFA43 (error oFA43) - неисправность опциональной платы id43;

Ошибка oH (error oH)(отображается на дисплее, как "0H") - перегрев радиатора инвертора;

Ошибка oH1 (error oH1)(отображается на дисплее, как "0H1") - перегрев радиатора инвертора;

Ошибка oH3 (error oH3)(отображается на дисплее, как "0H3") - перегрев двигателя по датчику РТС1;

Ошибка oH4 (error oH4)(отображается на дисплее, как "0H4") - перегрев двигателя по датчику РТС2;

Ошибка oL1 (error oL1)(отображается на дисплее, как "0L1") - перегрузка двигателя;

Ошибка oL2 (error oL2)(отображается на дисплее, как "0L2") - перегрузка привода;

Ошибка oL3 (error oL3)(отображается на дисплее, как "0L3") - перегрузка по уставкам L6-02, L6-03;

Ошибка oL4 (error oL4)(отображается на дисплее, как "0L4") - перегрузка по уставкам L6-05, L6-06;

Ошибка oL5 (error oL5)(отображается на дисплее, как "0L5") - механическая неисправность по уставке L6-08;

Ошибка oL7 (error oL7)(отображается на дисплее, как "0L7") - ошибка

торможения по уставке n3-04;  
Ошибка oPr (error oPr)(отображается на дисплее, как "0Pr") - ошибка связи с внешней панелью оператора;  
Ошибка oS (error oS)(отображается на дисплее, как "0S", "05", "o5") - превышение заданной скорости;  
Ошибка ov (error ov)(отображается на дисплее, как "ou", "0u", "0v") - перенапряжение;  
Ошибка PF (error PF) - обрыв фазы на входе ПЧ;  
Ошибка PGo (error PGo)(отображается на дисплее, как "PG0") - импульсный вход не подключен;  
Ошибка rH (error rH) - перегрев тормозного резистора;  
Ошибка rr (error rr) - неисправность встроенного тормозного транзистора;  
Ошибка SC (error SC)(отображается на дисплее, как "5C") - короткое замыкание IGBT-модуля;  
Ошибка SEr (error SEr)(отображается на дисплее, как "5Er") - ошибка функции поиска скорости speed search;  
Ошибка STo (error STo)(отображается на дисплее, как "5Го", "5Г0", "SГо") - неправильные параметры двигателя;  
Ошибка UL3 (error UL3) - пониженный ток нагрузки по уставкам L6-02, L6-03;  
Ошибка UL4 (error UL4) - пониженный ток нагрузки по уставкам L6-05, L6-06;  
Ошибка UL5 (error UL5)(отображается на дисплее, как "ULS") - механическая неисправность по уставке L6-08;  
Ошибка Uv1 (error Uv1)(отображается на дисплее, как "Uu1") - пониженное напряжение шины постоянного тока;  
Ошибка Uv2 (error Uv1)(отображается на дисплее, как "Uu2") - пониженное напряжение источника питания схемы управления;  
Ошибка Uv3 (error Uv3)(отображается на дисплее, как "Uu3") - неисправность схемы защиты от бросков тока;

**Узнайте условия проведения диагностики и ремонта  
электроники YASKAWA, отправив запрос на [mail@prom-electric.ru](mailto:mail@prom-electric.ru)**