

[vacon oshibki rasshifrovka kodov neispravnostej pch](#) id: 5976367741

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 VACON 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 VACON: Vacon 100 Flow, Vacon 10, Vacon 20, Vacon NXS, Vacon NXL, Vacon NXP.

Частотные преобразователи VACON имеют следующие распространенные ошибки:

Наиболее частые ошибки преобразователей VACON 100 Flow:

Ошибка 1 (error 1) - перегрузка по току;
Ошибка 2 (error 2) - перенапряжение;
Ошибка 3 (error 3) - короткое замыкание на землю;
Ошибка 5 (error 5) - неисправность цепи заряда;
Ошибка 7 (error 7) - ошибка насыщения;
Ошибка 8 (error 8) - системный сбой;
Ошибка 9 (error 9) - пониженное напряжение;
Ошибка 10 (error 10) - обрыв фазы на входе преобразователя;

Ошибка 11 (error 11) - обрыв фазы на выходе преобразователя;

Ошибка 12 (error 12) - неисправность тормозного резистора;

Ошибка 13 (error 13) - слишком низкая температура ПЧ;

Ошибка 14 (error 14) - перегрев силового IGBT-модуля;

Ошибка 15 (error 15) - механическая перегрузка двигателя;

Ошибка 16 (error 16) - перегрев двигателя;

Ошибка 17 (error 17) - слишком низкая нагрузка на выходе ПЧ;

Ошибка 19 (error 19) - перегрузка по мощности;

Ошибка 25 (error 25) - неисправность схему управления двигателем;

Ошибка 26 (error 26) - ошибка запуска;

Ошибка 29 (error 29) - срабатывание термистора Atex, перегрев ПЧ;

Ошибка 30 (error 30) - срабатывание схемы логического реле безопасности;

Ошибка 32 (error 32) - неисправность принудительной системы охлаждения;

Ошибка 33 (error 33) - отключены защиты привода, режим "Fire" активирован;

Ошибка 37 (error 37) - плата была заменена;

Ошибка 38 (error 38) - добавлена новая плата/опция;

Ошибка 39 (error 39) - плата была удалена;

Ошибка 40 (error 40) - установлено неизвестное устройство;

Ошибка 41 (error 41) - перегрев IGBT-модуля;

Ошибка 44 (error 44) - замененная плата не поддерживается;

Ошибка 45 (error 45) - замененная плата не поддерживается;

Ошибка 46 (error 46) - неисправность часов реального времени RTC;

Ошибка 47 (error 47) - программное обеспечение было обновлено;

Ошибка 50 (error 50) - неисправность\\\\\\ обрыв входного аналогового сигнала AI;

Ошибка 51 (error 51) - внешняя неисправность;

Ошибка 52 (error 52) - ошибка связи с панелью управления;

Ошибка 53 (error 53) - ошибка связи fieldbus;

Ошибка 54 (error 54) - неисправность опциональной платы;

Ошибка 57 (error 57) - ошибка идентификации привода;

Ошибка 63 (error 63) - срабатывание функции быстрого останова;

Ошибка 65 (error 65) - ошибка связи с ПК;

Ошибка 66 (error 66) - срабатывание внешнего термистора, перегрев двигателя;

Ошибка 68 (error 68) - переполнение счетчика неисправностей;
Ошибка 69 (error 69) - ошибка связи fieldbus;
Ошибка 76 (error 76) - блокировка непреднамеренного запуска;
Ошибка 77 (error 77) - превышение 5 одновременных активных соединений fieldbus или ПК;
Ошибка 100 (error 100) - ошибка плавности ПИД сигнала;
Ошибка 101 (error 101) - ошибка обратной связи ПИД-регулятора;
Ошибка 105 (error 105) - ошибка обратной связи внешнего ПИД-регулятора;
Ошибка 109 (error 109) - ошибка сигнала по давлению;
Ошибка 111 (error 111) - ошибка входа1 сигнала по температуре;
Ошибка 112 (error 112) - ошибка входа2 сигнала по температуре;
Ошибка 113 (error 113) - превышение времени вращения одного из насосов;
Ошибка 300 (error 300) - ошибка совместимости установленной платы\\\\опции.

**Узнайте условия проведения диагностики и ремонта
электроники VACON, отправив запрос на mail@prom-electric.ru**