

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 ESQ в системах вентиляции, теплоснабжения или автоматизированном производственном оборудовании часто возникают неисправности, распознать которые можно считав коды ошибок и производя расшифровку этих кодов по инструкции на конкретную модель электронного оборудования. Наиболее частое использование в промышленном оборудовании получили следующие частотные преобразователи фирмы ESQ: ESQ-A500, ESQ-800, ESQ-600, ESQ-500, ESQ-A700, ESQ-A900, ESQ-A1000, ESQ-A200, ESQ-760.

Частотные преобразователи ESQ имеют следующие распространенные ошибки:

Наиболее частые ошибки преобразователей ESQ-A500:

Ошибка OC0 (error OC0)(отображается на дисплее, как "0C0") - перегрузка при останове;
Ошибка OC1 (error OC1)(отображается на дисплее, как "0C1") - перегрузка во время разгона/ускорения;
Ошибка OC2 (error OC2)(отображается на дисплее, как "0C2") - перегрузка при постоянной скорости;
Ошибка OC3 (error OC3)(отображается на дисплее, как "0C3") - перегрузка во время торможения;

Ошибка OV0 (error OV0)(отображается на дисплее, как "0u0") - перенапряжение при останове;
Ошибка OV1 (error OV1)(отображается на дисплее, как "0u1") - перенапряжение во время ускорения/разгона;
Ошибка OV2 (error OV2)(отображается на дисплее, как "0u2") - перенапряжение при постоянной скорости;
Ошибка OV3 (error OV3)(отображается на дисплее, как "0u3") - перенапряжение во время торможения;
Ошибка THT (error THT)(отображается на дисплее, как "ГНГ") - перегрев IGBT модуля;
Ошибка THN (error THN)(отображается на дисплее, как "ГНП") - перегрев двигателя;
Ошибка ОНТ (error ОНТ)(отображается на дисплее, как "ОНГ") - внешний перегрев;
Ошибка OPT (error OPT)(отображается на дисплее, как "ОРГ") - неисправность периферийных устройств;
Ошибка EEP (error EEP) - неисправность eeprom;
Ошибка PID (error PID)(отображается на дисплее, как "Pld","Pld") - неисправность PID регулятора;
Ошибка CPU (error CPU) - неисправность центрального микропроцессора;
Ошибка OLS (error OLS)(отображается на дисплее, как "0LS","0L5") - механическая перегрузка двигателя;
Ошибка NTC (error NTC)(отображается на дисплее, как "ПГС") - перегрев IGBT-модуля;
Ошибка OL2 (error OL2)(отображается на дисплее, как "0L2") - перегрузка двигателя;
Ошибка AErr (error AErr) - ошибка входных сигналов на клеммах.

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