

Список аварий и защитных функций блоков БУРР-30-Х

	Тип аварии	Код в регистре аварий (0 DEC)	Код в PDO сообщении Байт 0 (0x18F/0x190)	Сброс	Вкл/Выкл.	Описание работы	Настройки
1	Аппаратная защита модуля	«ModFlt» 0x0001 (Бит-0)	0x0001 (Бит-0)	Команда	Всегда активно	Аппаратная реализация на основе компаратора с выходным триггером.. Потребляемый инвертором ток непрерывно контролируется при помощи компаратора.	Уровень срабатывания фиксирован, устанавливается аппаратным способом с порогом срабатывания 300-450 А.
2	Максимально токовая защита	«SC1Flt» 0x0002 (Бит-1)	0x0002 (Бит-1)	Команда	C4.0 Enable (350 DEC) 0x0002 (Бит-1)	Программный контроль мгновенных всплесков и выбросов выходного тока блока по модулю возникающих при коротких замыканиях	Уровень срабатывания настраивается в параметре C4.2 SC_Level (352 DEC). Временная задержка срабатывания настраивается в C4.18 SCFltDelay (368 DEC).
3	Авария датчика положения рулевой рейки Hella	«HellaFlt» 0x0004 (Бит-2)	0x0004 (Бит-2)	Автоматически при восстановлении работы датчика	C4.0 Enable (350 DEC) 0x0004 (Бит-2)	Контроль связи с датчиком положения рулевой рейки Hella	Фиксированные настройки
4	Перегрев блока	«TempFlt» 0x0080 (Бит-7)	0x0008 (Бит-3)	Автоматически при охлаждении блока	C4.0 Enable (350 DEC) 0x0080 (Бит-7)	Контроль за превышением максимальной температуры охлаждающего радиатора блока	Максимальный уровень температуры срабатывания настраивается в параметре C4.5 RadOverHeat (355 DEC). Временная задержка срабатывания настраивается в параметре C4.21 RadOverHeatDel (371 DEC).
5	Повышенное напряжение питания	«OvVoltFlt» 0x0200 (Бит-9)	0x0010 (Бит-4)	Автоматически при снижении напряжения	C4.0 Enable (350 DEC) 0x0200 (Бит-9)	Контроль за превышением напряжения блока	Максимальный уровень напряжения срабатывания настраивается в параметре B2.21 UnVoltWarnLev (106 DEC). Временная задержка срабатывания настраивается в параметре B2.32 UnVoltWarnTime (117 DEC).
6	Пониженное напряжение питания	«UnVoltFlt» 0x0400 (Бит-10)	0x0020 (Бит-5)	Автоматически при увеличении напряжения	C4.0 Enable (350 DEC) 0x0400 (Бит-10)	Контроль за уменьшением напряжения блока	Минимальный уровень напряжения срабатывания настраивается в параметре B2.22 OvVoltWarnLev (107 DEC). Временная задержка срабатывания настраивается в параметре B2.33 OvVoltWarnTime (118 DEC).
7	Длительная токовая перегрузка	«OverCurrFlt» 0x2000 (Бит-13)	0x0040 (Бит-6)	Команда	C4.0 Enable (350 DEC) 0x2000 (Бит-13)	Контроль за длительной токовой перегрузкой блока	Максимальный уровень тока при длительной перегрузке настраивается в параметре B2.20 OvCurrWarnLev (105 DEC) . Временная задержка срабатывания настраивается в параметре B2.31 OvCurrWarnTime (116 DEC).
8	Неправильная полярность мотора	«RevErrFlt» 0x4000 (Бит-14)	0x0080 (Бит-7)	Команда	C4.0 Enable (350 DEC) 0x4000 (Бит-14)	Проверка правильности подключения электродвигатель при начальном тестировании	Амплитуда сигнала при начальном тесте C4.33 SetTestCurr (383 DEC). Минимальный уровень позиции при начальном тесте C4.7 RevErrLevel (357 DEC) Задержка времени при начальном тесте C4.23 RevErrFltDelay (373 DEC).