

Тип данных **DT_ModbusExtParity** представляет собой перечисление возможных режимов проверки четности при использовании интерфейса Modbus:

Значение	Описание
0	None (Нет)
1	Even (Чет)
2	Odd (Не чет)

DT_FaultCode (Код состояния "Авария")

Тип данных **DT_FaultCode** представляет собой перечисление возможных кодов состояния "Авария":

Код состояния "Авария"	Описание
0	Аварийные сигналы отсутствуют
3	Недопустимый ток утечки
4	Превышение теплового состояния электродвигателя
5	Затянутый пуск
6	Заклинивание
7	Асимметрия токов
8	Двигатель не нагружен
10	Выполняется самодиагностика (в этом случае контроллер на время выполнения самодиагностики также переходит в состояние "Авария". - Прим. переводчика)
11	Внутренняя неисправность порта для подключения устройства HMI
12	Ошибка обмена данными через порт устройства HMI
13	Внутренняя неисправность сетевого порта
16	Внешняя неисправность, сигнал передан другой программой
18	Ошибка при проверке выполнения команд управления
19	Неправильное подключение внешних устройств
20	Перегрузка по току
21	Обрыв фазы электродвигателя
22	Неправильное чередование фаз электродвигателя (по току)
23	Датчик температуры электродвигателя
24	Асимметрия напряжений
25	Обрыв питающего проводника
26	Неправильное чередование фаз (напряжение)
27	Низкое напряжение
28	Перенапряжение
29	Недостаточная мощность
30	Избыточная мощность
31	Низкий коэффициент мощности
32	Высокий коэффициент мощности
33	Ошибка конфигурирования модуля расширения LTME
34	Короткое замыкание датчика температуры электродвигателя
35	Обрыв цепи датчика температуры электродвигателя
36	Некорректное подключение трансформаторов тока нагрузки

Код состояния "Авария"	Описание
46	Ошибка при проверке выполнения команды "Пуск"
47	Ошибка при проверке состояния "Работа"
48	Ошибка при проверке выполнения команды "Стоп"
49	Ошибка при проверке состояния "Двигатель остановлен"
51	Внутренняя температура контроллера LTM R
55	Внутренняя неисправность контроллера (переполнение стека)
56	Внутренняя неисправность контроллера (неисправность ОЗУ)
57	Внутренняя неисправность контроллера (ошибка при проверке контрольной суммы ПЗУ)
58	Внутренняя неисправность контроллера (отсчет таймера watchdog)
60	Обнаружен ток в проводнике L2 при сконфигурированном однофазном электродвигателе
64	Ошибка при обращении к энергонезависимой памяти
65	Ошибка обмена данными с модулем расширения LTM E
66	Залипание кнопки сброса
67	Ошибка логической функции программы
100-104	Внутренняя неисправность сетевого порта
109	Ошибка обмена данными через сетевой порт
555	Ошибка конфигурации сетевого порта

DT_Firmware Version
(Версия программного обеспечения)

Тип данных **DT_FirmwareVersion** представляет собой расположенные в определенном порядке значения **XY000**, описывающие версию программного обеспечения:

- X = старший разряд
- Y = младший разряд.

Пример:

Разряд 76, **UInt**, Версия программного обеспечения контроллера LTM R