

Кодировки CAN шины в автомобиле Nissan Micra K12 (2006 г.в.)

ID	данные	описание	Примечание и уточнение
0C2	Данные блока усилителя руля		
	A	Положение руля	0x7FFF – среднее положение Одна единица примерно 0.1 градуса.
	B		
	C	Усиление руля	0x7FFF – нет усиления Уменьшение – усиление влево, увеличение – усиление вправо
	D		
	E	?0x50 – 0x5F	Быстро меняющиеся параметры
	F	?	
181	Данные блока управления двигателем		
	A	Обороты двигателя	Значение разделить на 8
	B		
	C	Фактическое значение параметра	Предположительно положение ДЗ
	D	Положение педали газа	0x10 – 0%, 0xE0 – 100%
	E	Расчётное значение параметра	Предположительно положение ДЗ
	F	?0x20	
	G	?0x00	
	H	?0x00	
1F9	Неизвестно		
	A	0x04 при включении зажигания, через 3 секунды 0x00. Во время запуска двигателя меняется 0x34, 0x24, 0x20. 0x20 – при работающем двигателе.	
	B	?0x00	
	C	Обороты двигателя	Значение разделить на 8
	D		
	E	?0x00	
215*	Данные блока электрики		
	A	?0xFF	
	B	0xF0, 0x30 – зажигание , 0x33 – стартер, 0x70 – КПП в положение R	
	C	?0xFF	
	D	?0x00	
	E	?0xFF	
	F	?0xFF	
23D	Данные блока управления двигателем		
	A		Предположительно, работа форсунок, пока не разобрался
	B	Положение педали газа, причём, если после упора педали в пол ещё давить сильнее, то значения растут. Можно достичь 0xFF	
	C	Значения меняются близко к B, но после значения B~0x80 перестаёт расти.	
	D	запрос корректировки, E- старший	
	E		
	F	Корректировка, G- старший	
	G		
	H	Меняются от 0x8a до 0x93	

23E	Данные блока управления двигателем		
	A		Предположительно, работа форсунок, пока не разобрался
	B		
	C		
	D		
	E		
	F		
	G		
	H		
251	Данные от блока АКПП		
	A	?0x00	
	B	?0x00	
	C	0x00 - повышенная передача включена, 0x01 – повышенная передача выключена	Выключатель на ручке АКПП
	D	Положение селектора АКПП 0x01 – P 0x02 – R 0x04 – N 0x08 – D 0x40 – 2 0x80 – 1	
	E	?0x00	
	F	?0x00, 0x40, 0x80, 0xC0	Быстро меняющиеся значения
	G	? от 0x00 до 0x21	
	H	?0x00, 0x32, 0x39, 0x41, 0x4D, 0x58, 0xBB, 0xC8	
253	Данные от блока АКПП		
	A	0x00 счётчик от 0x00 до 0x03	
	B	Температура масла АКПП	Значение разделить на два и вычесть 30.
	C	?0x00	
	D	?0x00	
	E	?0x32	
	F	?0x01	
	G	?0xBB	
	H	?0x03	
280*	Неизвестно		
	A	?0x02	
	B	?0x00	
	C	Быстро изменяющиеся значения от 0x00 до 0x30	
	D	Быстро изменяющиеся значения только старшие четыре бита от 0x00 до 0xF0.	
	E	скорость	значение разделить на 10
	F		
	G	?0x00	
	H	?0x00	

284	Данные блока ABS		
	A	Скорость датчика ABS колеса 1	
	B		
	C	Скорость датчика ABS колеса 2	
	D		
	E	Параметр, зависящий от скоростей, предположительно разность	
	F		
	G	Быстро растущий циклический счётчик от 0x00 до 0x255	
	H	Быстро растущий циклический счётчик от 0x00 до 0x255	
285	Данные блока ABS		
	A	Скорость датчика ABS колеса 3	
	B		
	C	Скорость датчика ABS колеса 4	
	D		
	E	Параметр, зависящий от скоростей, предположительно разность	
	F		
	G	Быстро растущий циклический счётчик от 0x00 до 0x255	
	H	Быстро растущий циклический счётчик от 0x00 до 0x255	
2DE*	Неизвестно		
	A	0x40 – Parking 0x80 – N 0x00 – R,D,2,1	
	B	0x00 0x08 – нажата педаль тормоза	
	C	?0x80	
	D	?0x09	
	E	?0x3F	
	F	?0xFF	
	G	? счётчик	Значения медленно меняются, во время включения зажигания становятся 0xFFFF примерно на 13 секунд.
	H		
300	Неизвестно		
	A	0x00	Значения не меняются
354	Неизвестно		
	A	скорость	A – старший значение разделить на 10
	B		
	C	Счетчик дистанции	C- старший Единица равна примерно 10 сантиметрам
	D		
	E	0x40	
	F	0x10	
	G	0x06, 0x16 – нажата педаль тормоза	
	H	0x00	

355*	Неизвестно		Значения не меняются
	A	?0x00	
	B	?0x00	
	C	?0x00	
	D	?0x00	
	E	?0x00	
	F	?0x00	
	G	?0x1C	
358*	Неизвестно		
	A	?0x00	
	B	0x00, 0x40 - зажигание	
	C	?0x40	
	D	?0x00	
	E	?0x01	
	F	?0x00	
	G	?0x00	
	H	?0x00	
35D*	Неизвестно		
	A	0x08, 0x88 – АСС, 0xC8 – стартер.	
	B	0x03 – активность ВСМ, 0x00 – последний пакет перед спящим режимом	
	C	?0x00	
	D	?0x60	
	E	?0x08	
	F	?0x00	
	G	?0x12	
	H	?0x00	
500	Неизвестно		Значения неизменны на протяжении работы двигателя.
	A	? 0x02	
	B	?	
	C	?	
	D	?	
	E	?	
511	Неизвестно		Значения неизменны на протяжении работы двигателя.
	A	?	
	B	?	
	C	?	
	D	?	
	E	?	
	F	?	
	G	?	

551	Неизвестно		
	A	Температура двигателя	вычесть 45 градусов
	B	Медленно растёт от 0x00 до 0xFF потом снова 0x00	
	C	0x00	
	D	0xA0 – зажигание, двигатель не работает 0x20 – стартер работает 500 мс 0x00 – стартер работает 2500 мс 0x80 – двигатель запущен 0x00 – двигатель заглушен 2500 мс 0x20 – двигатель заглушен	
	E	Круиз контроль установки	
	F	Круиз контроль состояние	
	G	0x80	
5C5*	Панель приборов		
	A	A1 - ручной тормоз 1/0 (on/off)	
	B	Пробег	В - старший
	C		
	D		
	E		
	F	? 0C	
	G	? 00	
	H	? 7F	
5E4	Неизвестно		
	A	?0x00	
	B	?	Значения постоянно меняются
	C	?	
60D*	Данные блока BCM состояние авто		
	A	A0 – 0 A1 – ближний свет A2 – габариты A3 – вод. дверь открыта A4 – перед. правая дверь открыта A5 – зад. левая дверь открыта A6 – зад. правая дверь открыта A7 – багажник открыт	
	B	B0-0 B1-0 B2-зажигание B3- дальний свет B4-1 B5-0 B6-0	
	C	C0-0 C1-0 C2-0 C3-1 C4-центральный замок закрыт	
	D	?0x00	
	E	?0x00	
	F	Температура двигателя	Из значения вычесть 45
	G	?0x00	
	H	?0x00	

625*	Данные блока BCM управление авто (в процессе декодирования)		
	A		
	B		
	C		
	D		
	E		
	F		
	G		
	H		

* - пакеты с указанными ID передаются без включения зажигания.