

**Tesla Model X**

CAN 1 Скорость шины 500 кб/с.

CAN 2 Скорость шины 500 кб/с.

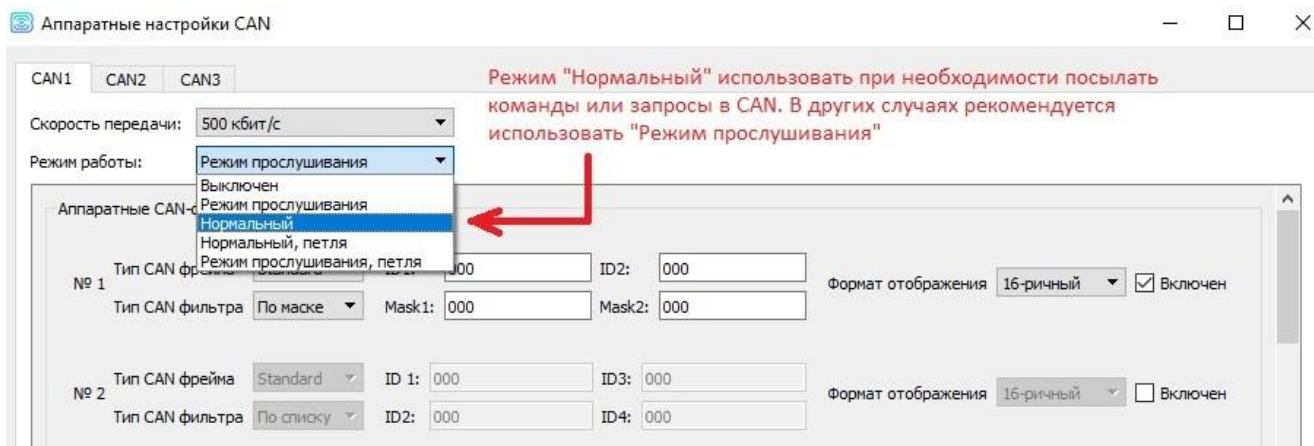


Доступные в текущей конфигурации датчики выделены зелёным цветом.

Параметр	ID датчика	Параметр	ID датчика	Параметр	ID датчика
Одометр (км)	2800	Статус ЦЗ (закр/откр)	2830	Check Engine	2870
Скорость (км/ч)	2801	Дверь FL (откр/закр)	2831	Air Bag	2871
Тахометр (об/мин)	2802	Дверь FR (откр/закр)	2832	Индикатор ABS	2872
Топливо	2803	Дверь RR (откр/закр)	2833	Авария ГУП	2873
Запас хода до заправки (км)	2804	Дверь RL (откр/закр)	2834	ESP	2874
Положение ключа	2805	Капот (откр/закр)	2835	TPMS	2875
Зажигание (вкл/выкл)	2806	Багажник (откр/закр)	2836	EPC	2876
АСС	2807	Окно FL (0-157)	2837	Индикатор омывайки	2877
Газ (%)	2808	Окно FR (0-157)	2838	Start-Stop off	2878
Тормоз (вкл/выкл)	2809	Окно RR (0-157)	2839	Круиз (вкл/выкл)	2879
Ручник (вкл/выкл)	2810	Окно RL (0-157)	2840	Круиз настройка	2880
Угол руля	2811	Люк (откр/закр)	2841	Иммобилайзер	2881
ТОЖ ДВС (°C)	2812	Статус габариты (вкл/выкл)	2842	Lim	2882
Положение АКПП ( )	2813	Статус ближний (вкл/выкл)	2843	Восклицательный знак	2883
Ускорение руля	2814	Статус дальний (вкл/выкл)	2844	Неисправность освещения	2884
Усилие на тормозе	2815	Статус ПТФ перед (вкл/выкл)	2845	Давление масла	2885
Наружная температура (°C)	2816	Статус ПТФ зад (вкл/выкл)	2846	Индикатор TRC (букс)	2886
Режим АКПП	2817	Аварийка (А-5, меняется в такт с поворотниками)	2847	Slip Start (ESP-off)	2887
Полный привод	2818	Ремень водителя (вкл/выкл)	2848	Индикатор зарядки	2888
Мгновенный расход (л/ч)	2819	Ремень пассажира (вкл/выкл)	2849	Износ тормозных колодок	2889
АКПП: P	2820	Ремень RL	2850	Min SOC (%)	2890
АКПП: R	2821	Ремень RR	2851	Max SOC (%)	2891
АКПП: D	2822	Ремень RC	2852	Average SOC (%)	2892
Руль влево	2823	Датчик присутствия водителя (вкл/выкл)	2853	Лючок зарядки	2893
Руль вправо	2824	Датчик присутствия пассажира (вкл/выкл)	2854	ready to charge	2894
Ускорение педали газа	2825	Парктроник активен (вкл/выкл)	2855	Зарядка	2895
АКПП: N	2826	Статус штатной охраны (закр/откр)	2856	Напряжение зарядки (V)	2896
Суммарно израсходованное топливо (л)	2827	Тревога штатной охраны (вкл/выкл)	2857	Ток зарядки (A)	2897
Суммарное время работы двигателя (мин)	2828	Педаля сцепления	2858	Ток зарядки доступно (A)	2898
Средний расход (с приборки)	2829	Двигатель запущен	2859	Время до полной зарядки (ч)	2899
		Нагрузка на двигатель	2860	Напряжение АКБ (V)	2900
		Расстояние до ТО (км)	2861	Ток батареи (A)	2901
				Передний пассажир не пристегнут	2902
				Пассажир RR не пристегнут	2903
				Пассажир RC не пристегнут	2904
				Пассажир RL не пристегнут	2905



**Внимание!** Для того, чтобы CAN датчики с запросом (*IsoRequest*) работали, необходимо, чтобы шина, по которой идет управление либо запрос, была сконфигурирована для работы в режиме «Нормальный» (по умолчанию может быть установлен «Режим прослушивания»).



## Подключение CAN.

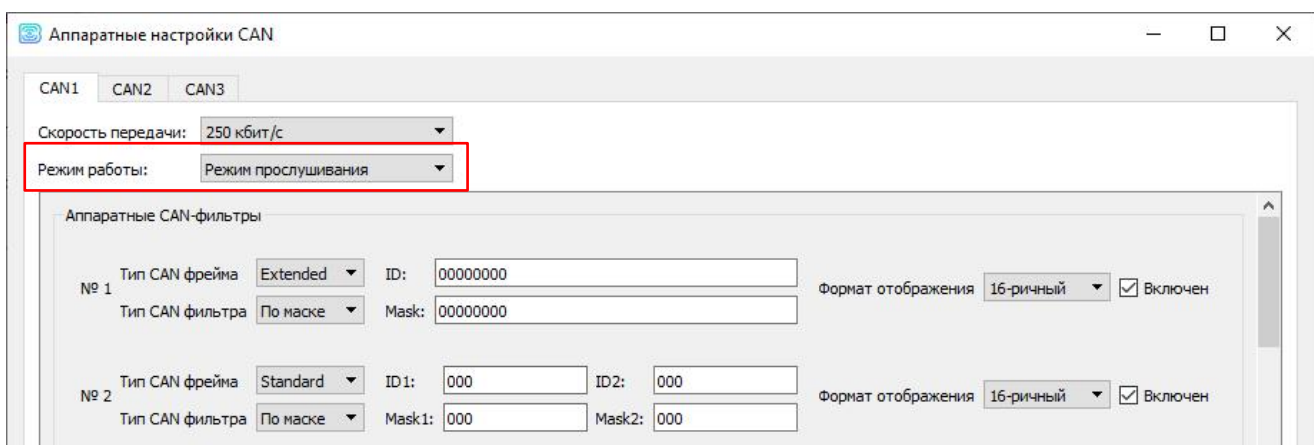
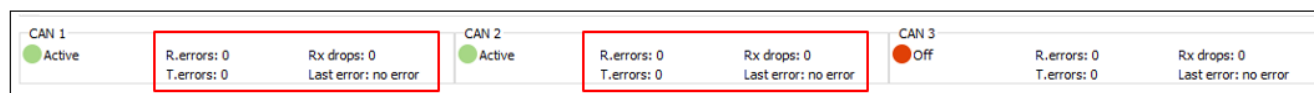


**Внимание!** Убедитесь, что после подключения к CAN-шине и загрузки настроек в блок, значения на вкладке «CAN-датчики» обновились и соответствуют текущим значениям параметров (то есть моточасы, обороты и т.д. соответствуют реальным). Важно убедиться, что терминал правильно определяет сигнал зажигания (аналоговый, либо CAN, в зависимости от настроек), т.к. от него может зависеть корректность сброса показаний некоторых датчиков. В случае, когда есть сомнения в правильности подключения CAN, рекомендуется перевести шину в «Режим прослушивания» (в аппаратных настройках CAN терминала).



**При работе с бесконтактным считывателем CAN-шины:**

1. Необходимо убедиться, что данные из CAN-шины идут стабильно и без ошибок (CAN-сканер).
2. В Аппаратных настройках CAN – режим работы шины должен быть выставлен в «Режим прослушивания».



## CAN – команды

Действие	№ CAN-скрипта
Закрыть ЦЗ	1
Открыть ЦЗ	2
Моргнуть аварийкой	3
Блокировка	4
Разблокировать порт зарядки	5
Выключить Split Start	6

Подключение CAN1: 18 контактный разъем за левой кик-панелью.

Can-H – коричнево-белый (6)

Can-L – коричневый (15)

Подключение CAN2 – диагностический разъем под монитором.

Can-H – 18 контакт

Can-L – 19 контакт