

# Имитатор-анализатор шины CAN MasterCAN Tool

MasterCAN Tool — мощный программно-аппаратный аналитический инструмент для профессионалов в области разработки и обслуживания современных транспортных телематических систем и отдельных компонентов — датчиков, терминалов (трекеров), шлюзов.

MasterCAN Tool используется для чтения и разбора сообщений автомобильной CAN-шины по протоколу SAE J1939/71, а также для имитации отправки сообщений SAE J1939/71 от различных узлов техники.



## Решаемые задачи:

- MasterCAN Tool незаменим при разработке, отладке либо тестировании телематического оборудования и программного обеспечения, использующего протокол SAE J1939/71 для обмена данными.
- MasterCAN Tool позволяет анализировать сообщения от штатных узлов техники и выявлять неисправности электронных блоков управления (ЭБУ), путем моделирования и передачи в шину CAN тестовых пользовательских сообщений.
- MasterCAN Tool удобен для контроля функционирования и технического обслуживания дополнительного оборудования систем мониторинга транспорта, подключенного через Телематический интерфейс CAN j1939/S6

## Преимущества MasterCAN Tool

- Отображение наименования и единицы измерения параметров (SPN) и групп (PGN) в текстовом виде
- Отображение текущих значений параметров в десятичном и HEX виде
- Запись значений параметров во внешний файл
- Задание значений отдельных параметров и групп для трансляции в CAN шину (имитация параметров)
- Выбор длины идентификатора при имитации 29/11 бит
- Питание от USB порта компьютера либо от бортовой сети автомобиля
- Настраиваемая скорость приема/передачи данных – 100/125/250/500/1000 кбит/с
- Простое и безопасное подключение к шине CAN с помощью бесконтактного считывателя CANCrocodile
- Программное включение терминального резистора шины CAN
- Индикатор текущей нагрузки на шину CAN

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

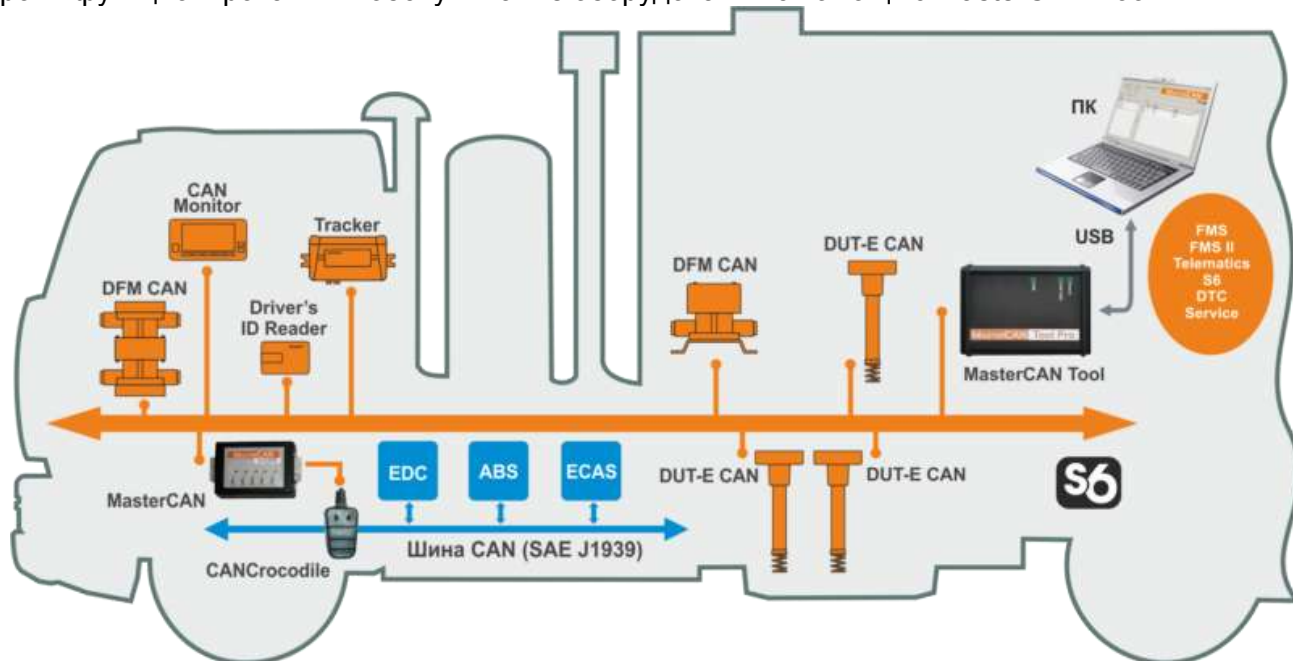
Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [tnh@nt-rt.ru](mailto:tnh@nt-rt.ru) || Сайт: <http://technoton.nt-rt.ru>

## Контроль функционирования и обслуживание оборудования с помощью MasterCAN Tool



Параметр	Значение
Напряжение питания, В	9/45
Ток потребления при номинальном напряжении питания 12/24 В, мА	не более 200/100
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+60
Степень защиты корпуса	IP40
Габаритные размеры, мм	114x85x35
Масса, кг	0,3
Интерфейс связи с шиной CAN либо телематическим интерфейсом	CAN/S6 (CAN 2.0B (SAE J1939))
Интерфейс связи с ПК	USB

### Функциональные возможности

#### MASTERCAN Tool Lite

#### MASTERCAN Tool Pro

Прием PGN из шины CAN (SAE J1939) либо по Технологии S6 и их отображение с разбором по SPN

+

+

Моделирование исходных данных PGN с заданными пользователем параметрами (тестовых сообщений)

+

+

Эмуляция отдельных PGN с редактируемыми SPN или формирование групп PGN и их передача в шину CAN (SAE J1939) либо по Технологии S6

—

+

Сохранение/открытие для редактирования файла сформированных групп PGN и тестовых сообщений

±

±

Запись/открытие для анализа журнала регистрации данных (лог-файла), принятых из шины CAN (SAE J1939) либо по Технологии S6

+

+

Обновление встроенного ПО (перепрошивка) адаптера MasterCAN Tool

+

±

Настраиваемая скорость обмена данными по шине CAN (SAE J1939) либо по Технологии S6

+

±

Программное включение терминального резистора CAN-шины

+

±

Выбор длины идентификатора 11 бит/29 бит в режиме моделирования исходных данных PGN

+

+

Индикатор текущей нагрузки на CAN-шину

+

±

\*MasterCAN Tool Lite имеет функцию сохранения/открытия только для тестовых сообщений.