

P0420-OFF CONFIG

Предназначен для считывания и записи параметров в Эмулятор катализатора P0420-OFF.



Программа конфигурации

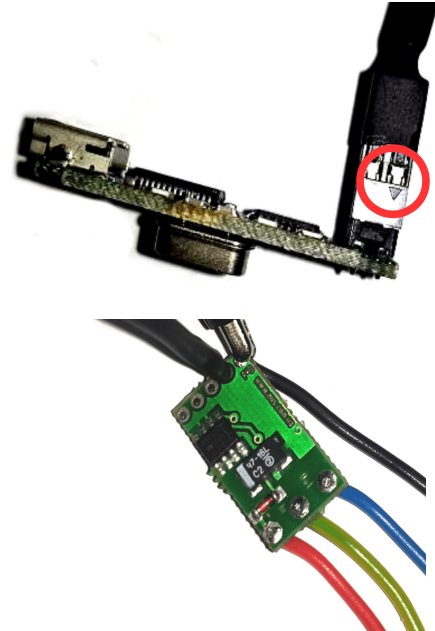
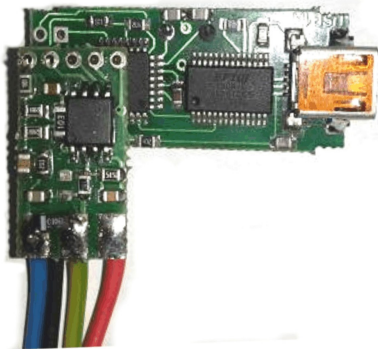
[Драйвер для XP](#) для других

<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

[Программа для конфигурации](#)

[Макрос для конфигурации](#)

Подключение к эмуляторам



Terminal v1.9b - 20100630Я - by Br@y++

Disconnect: ReScan, Help, About.., Quit

COM Port: COM25 (selected), COM1, COM25

Baud rate: 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 56000, 57600, 115200, 128000, 256000, custom

Data bits: 5, 6, 7, 8

Parity: none (selected), odd, even, mark, space

Stop bits: 1 (selected), 1.5, 2

Handshaking: none (selected), RTS/CTS, XON/XOFF, RTS/CTS+XON/XOFF, RTS on TX, invert

Settings: Set font, Auto Dis/Connect, AutoStart Script, Time, CR=LF, Stream log, Stay on Top, custom BR 9600, Rx Clear 27, ASCII table, Graph, Scripting, Remote, CTS, DSR, CD, RI

Receive: CLEAR, Reset Counter 13, Counter = 9, HEX, ASCII (selected), Dec, Hex, Bin, StartLog, StopLog, Request/Response

h

Terminal <WWW.EUSPRO.COM>

<t> - test connection

<r> - read parameters from P0420-OFF

<c> - change parameters

<s> - save parameters in P0420-OFF

<h> - help

Transmit: CLEAR, Send File 0, CR=CR+LF, DTR, RTS

Macros: Set Macros, load 60 767 720 200 4000 save read lexus M10 M11 M12, load 69 721 680 1400 800 save read new15 M22 M23 M24

h +CR -> Send

Connected Rx: 172 Tx: 1 Rx OK

Команды управления

<t> - test connection

<r> - read parameters from P0420-OFF

<c> - change parameters

<s> - save parameters in P0420-OFF

<h> - help

Примеры внесения параметров

EURO 3

enter lean mixture(0002-0300) :0085

enter rich mixture(0700-1023) :0830

enter Stoichiometry(0301-0699) :0767

enter speed in(0010-0500) :0300

enter speed out(0010-8000) :4000

press <s> for save entering data

EURO 4

enter lean mixture(0002-0300) :0060

enter rich mixture(0700-1023) :0767

enter Stoichiometry(0301-0699) :0720

enter speed in(0010-0500) :0200

enter speed out(0010-8000) :4000

press <s> for save entering data

EURO 5

enter lean mixture(0002-0300) :0069

enter rich mixture(0700-1023) :0721

enter Stoichiometry(0301-0699) :0680

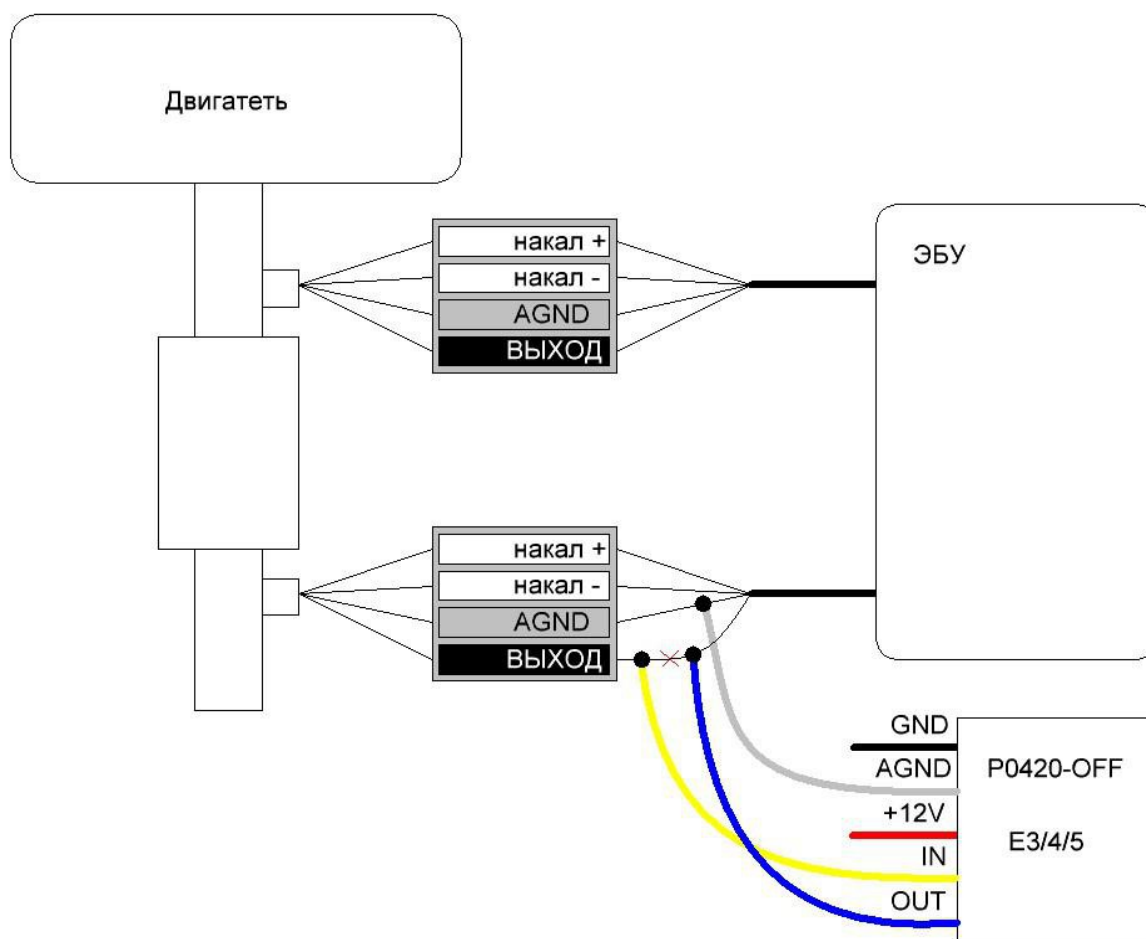
enter speed in(0010-0500) :1400

enter speed out(0010-8000) :0800

press <s> for save entering data

Подключение

P0420-OFF	ПРОВОДА	DENSO LAMBDA	BOSH LAMBDA
ЖЕЛТЫЙ - ВХОД СИНИЙ - ВЫХОД	СИГНАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗАТЬ	СИНИЙ	ЧЕРНЫЙ
БЕЛЫЙ - ПОДКЛЮЧИТЬ К АНАЛОГОВОЙ ЗЕМЛЕ	АНАЛОГОВАЯ ЗЕМЛЯ	БЕЛЫЙ	СЕРЫЙ
КРАСНЫЙ - ЗАЖИГАНИЕ (АСС)	НАКАЛ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ!	ЧЕРНЫЙ	БЕЛЫЙ
ЧЕРНЫЙ - К ДВИГАТЕЛЮ ИЛИ КУЗОВУ	НАКАЛ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ!	ЧЕРНЫЙ	БЕЛЫЙ



Электронный эмулятор катализатора P0420-OFF

При удалении катализатора на автомобилях с двумя лямбда зондами (до катализатора и после). Данный модуль устанавливается в разрыв цепи второго лямбда зонда. При этом не требуется никакого перепрограммирования блоков управления двигателем, вся система работает в штатном режиме, полностью сохраняется диагностика. "Сердцем" электронного модуля является микропроцессор, в память которого заложена программа - модель работы катализатора при различных режимах работы двигателя.

Это третье поколение эмуляторов катализатора. На данный момент есть несколько

модификаций эмулятора катализатора. Есть программа эмитирующая работу однокомпонентного катализатора E3/4 и двухкомпонентного E4/5. Алгоритм у этих прошивок разный так как количество кислорода при разном до-окислении оксида углерода разные и соответственно сделать абсолютно

универсально невозможно. В большинстве автомобилей будет работать обе прошивки. Но если автомобиль старше 2007 года то рекомендуется ставить E3/4, а если моложе то E4/5. В этом поколении эмуляторов реализована полная развязка аналоговой земли. Это необходимо для блоков в которых аналоговая земля лямбда зонда не подключена к кузову автомобиля. Так же реализовано возможность измерения импеданса лямбда зонда блоком ЭБУ (THROUGH - IMPEDANCE). Данная функция используется в автомобилях концернов BMW, TOYOTA, HONDA, NISSAN, CHRYSLER и т.д.. Внесенные изменения не дают возможность распознать эмулятор электронным блокам управления.

