

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК №414 (от 07.09.16) на замену №386 (от 16.11.15)

**Перепрограммирование контроллера М74 CAN (по коду Р1558)
сканером-тестером ДСТ-14Т, ДСТ-14 (обновлено).**

Обновлен программный модуль для перепрограммирования контроллера СУД М74-CAN для **решения проблемы возникновения ошибки с кодом Р1558** (Привод дроссельной заслонки, возвратная пружина неисправна) автомобилей производства АВТОВАЗ:

- PRG_VAZ_M74_P1558 v_0.2.3.6.

Прошивка I427GF06 для программирования блока М74 CAN 21127_1411020_22 заменена на I427GG07.

Модуль обновления М74 (Р1558) ДСТ-14 продается отдельно, не входит в Модуль обновления ДСТ-14 ВА3.

Для пользователей, которые приобрели **Модуль обновления М74 (Р1558)** ранее, для доступа к новому перепрограммированию достаточно обновить модуль с сайта HTC www.nppnts.ru до актуальной версии.

Для подключения к автомобилю при перепрограммировании используются **Кабель диагностический Д14-Д12-ДИАГ** и **Кабель-адаптер OBD II СО10-Д21-ОВДII**, соединенные последовательно (кабели продаются отдельно, для варианта поставки ДСТ-14Т/НК1 входят в комплект поставки).

1. При покупке пользователь получает новый ключ активации в виде файла по электронной почте.

Ключ активации нужно записать в сканер тестер ДСТ-14Т, ДСТ-14 (далее в тексте – ДСТ-14Т), для этого потребуется кабель USB и источник питания из комплекта поставки, компьютер с портом USB2.0. Подсоедините ДСТ-14Т к компьютеру через кабель USB, подключите источник питания к диагностическому разъему ДСТ-14Т и включите источник питания в сеть. Компьютер опознает подключенный сканер тестер, как съемный диск “Scanner DST”. **Скопируйте файл ключа в ДСТ-14Т в папку “Keys” на съемном диске “Scanner DST”.** *Рекомендуется хранить на своем компьютере резервные копии всех ключей тестера!*

2. Выполните обновление всех модулей вручную, как описано в руководстве пользователя, или автоматически, с использованием программы DstManager. Порядок автоматического обновления (требуется доступ в интернет):

- загрузите программу DstManager с сайта www.nppnts.ru или с диска, идущего в комплекте поставки, разархивируйте файл;

- подключите ДСТ-14Т к компьютеру с помощью USB кабеля, как описано выше;

- запустите программу DstManager. Программа устанавливает интернет соединение (используются настройки IE) и сверяет состав модулей в ДСТ-14Т с сайтом HTC.

- нажмите кнопку «Загрузить в сканер», при этом все новые версии загружаются с сайта в сканер;

- выполните безопасное отключение устройства. Обновленный сканер готов к работе.

Внимание! *Всегда используйте функцию безопасного отключения USB устройства для прекращения связи с тестером! Не отключайте USB кабель и питание сканера тестера, когда происходит обмен, запись и удаление информации – это может привести не только к потере данных, но и к выходу из строя памяти сканера тестера, к потерям времени и дорогостоящему ремонту!*

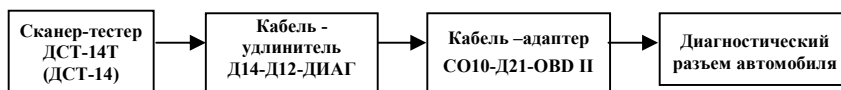
Все описанные выше действия выполняются однократно после покупки ключа. Обновление модулей рекомендуется делать по мере выпуска новых версий.

3. Далее при помощи сканера тестера ДСТ-14Т можно многократно выполнять перепрограммирование блоков.

Порядок перепрограммирования контроллера М74 CAN (по коду Р1558).

1. Для перепрограммирования следует:

1.1. Подключить сканер тестер (ДСТ-14) ДСТ-14Т к диагностическому разъему автомобиля по приведенной схеме при помощи **Кабеля диагностического Д14-Д12-ДИАГ** и **Кабеля-адаптера OBD II СО10-Д21-ОBDII**, соединенных последовательно.



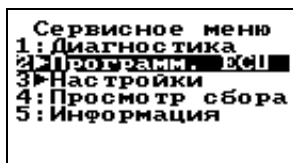
1.2. Включить зажигание на автомобиле.

Примечание В процессе перепрограммирования не допускается отключение кабеля от диагностического разъема автомобиля и выключение зажигания, потому что это может привести к повреждению блока управления и необходимости его замены.

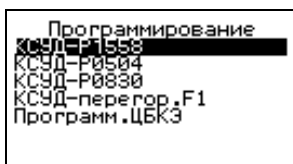
1.3. Включить ДСТ-14Т (ДСТ-14), выбрать модель автомобиля, пункт «ВАЗ».



1.4. В сервисном меню выбрать пункт **Программирование ECU**.

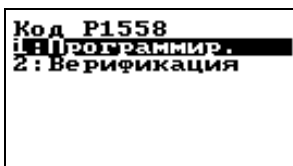


1.5. В меню **Программирование** выбрать пункт **КСУД-Р1558**.

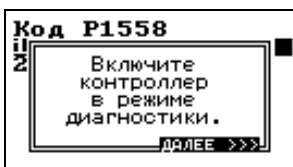


По индикатору на экране проконтролировать загрузку выбранного ПО.

1.6. В появившемся меню выбрать пункт **Программирование**:



1.6. На экране выводится сообщение:

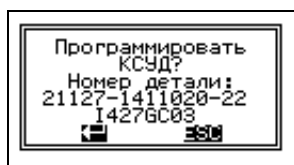


Убедитесь, что зажигание включено и нажмите ← (Enter):

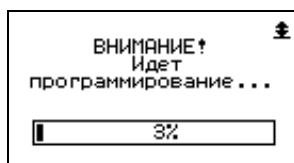
1.7. В случае, если считанные идентификаторы не соответствуют ни одному из списка перепрограммируемых ПО (I427GB02, I427GC03, I427GD04, I427DA01, I427DB02, I427DC03, I427GF06), выдается следующее сообщение:



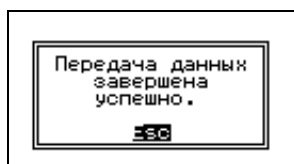
1.8. В случае необходимости обновления ПО КСУД выдается следующее сообщение для сверки считанных данных с реальными данными:



1.9. Выбором символа ← (Enter) начать программирование:



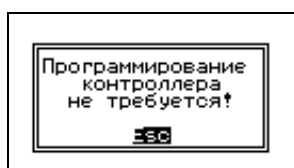
1.10. Дождаться сообщения об окончании программирования и звукового сигнала:



1.11. Выключить зажигание и отсоединить кабели от ДСТ-14Т (ДСТ-14).

2. Для контроллеров СУД с версиями программного обеспечения, не предназначенных для перепрограммирования, процедура перепрограммирования не запускается.

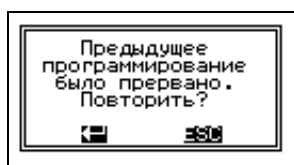
Такое же сообщение выдается при попытке перепрограммировать уже перепрограммированный КСУД.



3. При перепрограммировании область памяти, хранящая информацию об иммобилизаторе, кодах неисправности и регистраторе путевых параметров не затрагивается.

4. В случае нештатного прерывания перепрограммирования обесточьте контроллер, прежде чем возобновить перепрограммирование.

Диагностический прибор ДСТ-14Т (ДСТ-14) при ошибке в ходе перепрограммирования сохраняет идентификатор КСУД, что позволяет повторить процедуру перепрограммирования в случае его несанкционированного прерывания.



Однако идентификатор стирается из памяти ДСТ-14Т (ДСТ-14), если КСУД был успешно перепрограммирован.

5. Длительность процедуры перепрограммирования составляет 6 минут 30 секунд. Здесь не учитывалось время подготовки к процедуре, куда входит:

- Подключение ДСТ-14Т (ДСТ-14) к контроллеру СУД при помощи кабелей;
- Загрузка ПО ДСТ-14Т (ДСТ-14).

Прерывание процедуры перепрограммирования также увеличивает затрачиваемое время.

6. Процедура верификации идентична процедуре перепрограммирования по функционированию и занимает 5 минут.