

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК №454 (от 27.02.19)**Инструкция по первичной и повторной активации блока ЭРА ГЛОНАСС
для сканера тестера ДСТ-14Т**

Для первичной активации блока ТСМ ЭРА ГЛОНАСС требуется сканер тестер ДСТ-14Т, ДСТ-14 (далее в тексте – ДСТ-14Т) с актуальным ПО и открытыми разрешениями диагностики и повторной активации блока ТСМ ЭРА ГЛОНАСС. Программный модуль диагностики и первичной активации блока ТСМ ЭРА ГЛОНАСС продается отдельно.

Блок ТСМ ЭРА ГЛОНАСС, у которого уже произведена активация, можно инициализировать повторно с помощью данного программного модуля.

Также с помощью данного программного модуля можно выполнить первичную активацию “пустого” блока ТСМ ЭРА ГЛОНАСС.

Дополнительно требуется персональный компьютер для редактирования файла с параметрами активации и для передачи данных активации в «ГАИС ЭРА ГЛОНАСС».

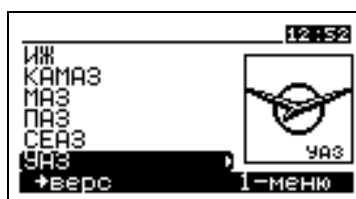
Порядок работы

1. При покупке модуля пользователь получает новый ключ активации в виде файла по электронной почте. Ключ активации нужно записать в сканер тестер ДСТ-14Т, для этого потребуются 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 съёмный диск “Scanner DST”. Скопируйте файл ключа в ДСТ-14Т в папку “Keys” на съёмном диске “Scanner DST”. **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! Рекомендуется хранить на своем компьютере резервные копии всех ключей тестера! Выполните обновление всех модулей вручную, как описано в руководстве пользователя, или автоматически, с использованием программы DstManager.

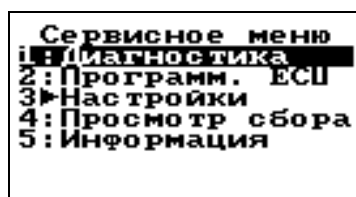
2. Переменные активации хранятся в файле **_Tcm_Vehicles.txt**, который находится в папке TCM_ERA_EOL ДСТ-14Т. Доступ к папке и файлу можно получить, подключив ДСТ-14Т к компьютеру кабелем USB, входящим в комплект поставки.

Формат данных в файле **_Tcm_Vehicles.txt** описан в конце данной инструкции в разделе **«Список переменных для записи в блок ЭРА ГЛОНАСС»**.

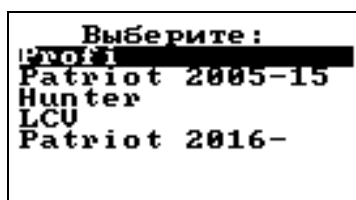
3. Соедините ДСТ-14Т кабелем-переходником OBDII с диагностическим разъемом автомобиля.
4. Включите зажигание автомобиля. ДСТ-14Т начинает работать сразу после подачи на него питающего напряжения.
5. Выберите в меню программы – Производитель – **УАЗ** – клавиша **Стрелка вправо** (версия) – Диагностический модуль версия не ниже 2.1.11.xx. Или выберите в меню программы – Производитель – **УАЗ** – клавиша **Enter**, автоматически выберется последняя версия Диагностического модуля.



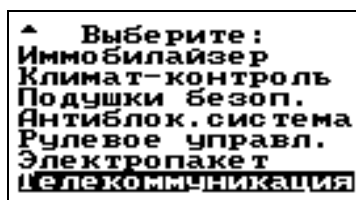
6. В сервисном меню выберите пункт **Диагностика**:



7. Выберите марку автомобиля. Функция первичной активации блока ТСМ ЭРА ГЛОНАСС поддерживается для УАЗ Profi, Hunter, LCV, Patriot 2016 (и старше) и не поддерживается для Patriot 2005-15.



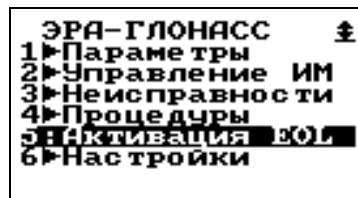
8. Выберите пункт меню **Телекоммуникация**:



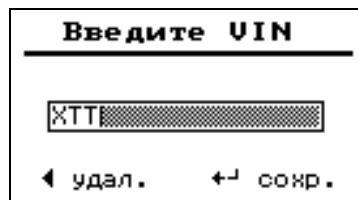
9. Выберите ЭРА ГЛОНАСС:



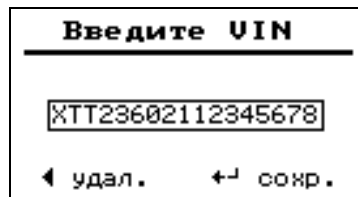
10. Выберите пункт меню Активация EOL:



11. Введите с клавиатуры ДСТ-14Т VIN автомобиля (для ввода цифр и букв используйте клавиши ДСТ-14Т аналогично клавишам сотового телефона):



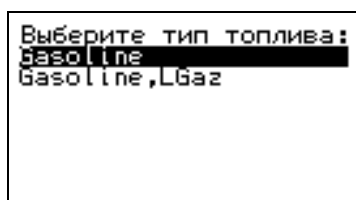
- для выполнения первичной активации введите требуемый новый VIN,
- для выполнения повторной активации введите актуальный VIN (тогда он не будет изменен) или новый VIN (существующий VIN будет изменен на новый):



Введенный VIN проверяется по файлу конфигурации УАЗа. Если введен недопустимый VIN, выводится сообщение:



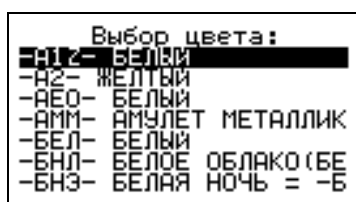
12. Если ДСТ-14Т предлагает выбор типа топлива, выберите тип топлива для данного автомобиля (для некоторых автомобилей этот этап может отсутствовать):



На экране отобразятся значения параметров конфигурации. Внимательно проверьте введенную информацию. Записанные в блок ГЛОНАСС данные изменить будет невозможно.



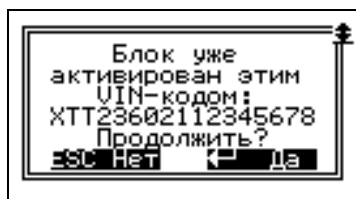
13. Выберите цвет кузова данного автомобиля:



14. Подтвердите активацию ЭБУ, нажав клавишу Enter:



При выполнении **повторной** активации вы увидите одно из двух сообщений:



(VIN будет без изменений)



(VIN будет изменен на новый)

Нажмите клавишу **Enter** для продолжения.

15. В процессе активации требуется выполнить Тестирование звукового тракта интерфейсного модуля (тест микрофона и динамика).

Тестирование производится оператором в салоне автомобиля.

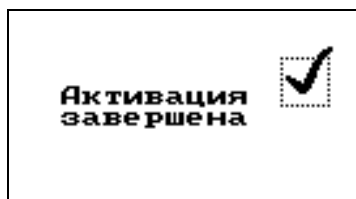
Для запуска теста одновременно нажмите и удерживайте не менее 2-х секунд обе кнопки, расположенные на блоке интерфейса пользователя ("SOS" и "SERVICE"). В результате нажатия должна начаться процедура тестирования микрофона и динамика, характеризующаяся соответствующим речевым сообщением из динамика системы. После голосового приглашения "Произнесите контрольную фразу" необходимо громко и четко произнести любую фразу (длительностью до 5-и секунд), которая будет временно сохранена и затем воспроизведена УВЭОС через громкоговоритель.

Тест считается пройденным, если произнесенная фраза записана и затем корректно воспроизведена через громкоговоритель.



При положительном результате теста активация ТСМ ЭРА ГЛОНАСС будет продолжена. При отрицательном результате активация прервется и ее можно будет повторить позже.

16. По окончании активации вы увидите ее результат на экране.



17. В случае успешной активации блока создается файл с данными, которые необходимо передать в «ГАИС ЭРА ГЛОНАСС». Структура информации в файле: «ICCID терминала»;«VIN-код ТС»;«Номер кузова»;«Марка и Модель»;«Цвет». Эти файлы сохраняются в папку TCM_ERA_EOL ДСТ-14Т. Доступ к папке можно получить, подключив ДСТ-14Т к компьютеру кабелем USB, входящим в комплект поставки.

ВНИМАНИЕ! Лицо, проводящее активацию, обязано передать эти данные в «ГАИС ЭРА ГЛОНАСС».

При проведении работ, описанных в настоящей инструкции, каждый пользователь подтверждает, что уведомлен о том, что непредоставление информации, в том числе предоставление ненадлежащей, неполной, некорректной информации о транспортных средствах, выпущенных в обращение на территории Российской Федерации, будет означать, что транспортное средство не оснащено устройством вызова экстренных оперативных служб, и принимает на себя связанный с этим риск привлечения к ответственности в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Список переменных для записи в блок ЭРА ГЛОНАСС

Переменные активации хранятся в файле `_Tcm_Vehicles.txt`, который находится в папке TCM_ERA_EOL ДСТ-14Т. Доступ к папке и файлу можно получить, подключив ДСТ-14Т к компьютеру кабелем USB, входящим в комплект поставки.

Если такого файла нет, то он создается при первом запуске функции активации и наполняется переменными, актуальными на время выпуска программы. Если файл есть и в нём есть хотя бы одна строка с описанием переменных, то программа не меняет такой файл.

Для первичной активации нужные переменные для конкретного автомобиля выбираются программой автоматически из этого файла по VIN-коду после его ввода оператором в интерфейсе программы.

Для повторной активации нужно добавить строки в файл, если для введенного VIN-кода в файле нет переменных. Это можно сделать в любом текстовом редакторе. Значения переменных зависят от механических характеристик корпуса автомобиля и способа крепления блока ЭРА ГЛОНАСС. Они определяется только специалистами

Каждая строка содержит набор переменных для определенной группы VIN-кодов. Группа VIN-кодов – это шаблон-значение длиной от 4 до 6 знаков. Программа сверяет введенный для

активации VIN с шаблонами-значениями VIN в файле **_Tcm_Vehicles.txt** и использует данные соответствующей строки для записи в блок ЭРА ГЛОНАСС.

Пример строки этого файла для VIN-кода ХТТ315195xxxxxxx:

**VIN=315195 VehType=M1 FuelType=Gasoline RolloverAngle=44 X=1 Y=0 Z=-1333
RolloverTime=100 DirectionAngle=0**

где

315195 - часть VIN-кода - от 4 до 6 знаков, по которой происходит поиск строки в файле,

VehType - тип авто. (только 2 знака, буквы латинские):

- M1 - Passenger vehicle,
- M2 - Autobus (<= 5 tonn),
- M3 - Autobus (> 5 tonn),
- N1 - Truck (<= 3.5 tonn),
- N2 - Truck (> 3.5 and <= 12 tonn),
- N3 - Truck (> 12 tonn) ;

FuelType - тип топлива из списка:

- Gasoline
- Diesel
- CGaz
- LGaz
- Electric
- Hydrogen

Для двухтопливных автомобилей типы топлива указывайте через запятую:

FuelType=Gasoline, Cgaz.

RolloverTime - "Время калибровки для обнаружения опрокидывания" – указывается в сотнях миллисекунд, т.е RolloverTime=100 означает время 10 секунд.

Комментарии - после знака ';'.

Если на один и тот же автомобиль (с одинаковым началом VIN-кода) устанавливаются двигатели с разным типом топлива, то запишите в этот файл две (3,4,...) одинаковые строки, которые различаются только типом топлива. Тогда на экране программы появится возможность ручного выбора типа топлива при вводе данного VIN-кода.