

Обновление X, краткая инструкция

Подготовка

Для начала, хотелось бы ещё раз сказать о том, что методы обновления 001 и X (007 и 009 не знаю, как обновлять) разные. Эта инструкция применима к обновлению X. Это очень важно.

Для обновления X необходима установка специального ПО на планшет. Без этого обновление возможно, но маловероятно.

Для установки требуемого ПО, необходимо открыть инженерное меню на планшете и обязательно установить магазины приложений (APKPure или RUStore). После установки этих магазинов, вы можете самостоятельно устанавливать требуемое вам для комфортной/удобной/полноценной эксплуатации этого высокотехнологичного автомобиля.

Открытие инженерного меню платное, но его можно сделать удалённо без посещения автосервиса. Эту услугу много кто оказывает, приведу лишь часть контактов, кто это может сделать.

- Компания Дейзисофт (занимаются русификацией Zeekr) Натали: +7985-312-12-28;
- Специалист из Китая: Yun Chi +86186-5010-0037;
- Владелец Zeekr X @DMSsRU.

Цены у всех разные, договаривайтесь с тем, с кем вам более удобно общаться. Специалистов, кто открывает инженерное меню много, я лишь их малую часть привёл. Если вы в дальнейшем планируете русифицировать машину, то удобнее работать с русификаторами. В данном случае вы просто заплатите часть от общей суммы, так как открытие инженерного меню входит в объём работ по русификации. Если в дальнейшем не планируете русифицировать и будут достаточно англо-китайского языка, то смысла обращаться к русификаторам нет.

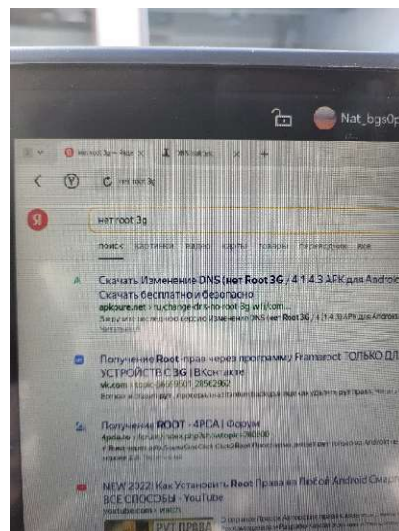
Чтоб не переплачивать лишних денег, порядок действий по русификации/обновления такой:

1. Открытие инженерного меню и установка магазинов приложений;
2. Обновление;
3. Русификация.

Именно такой порядок действий, потому что, после обновления русский язык слетает. Лишь в редких случаях при переходе на обновлённую прошивку русский язык сохраняется. Какое-то количество восстановлений русского языка русификаторы делают бесплатно.

Обновление

Для обновления X необходимо установить на планшет программу для подмены ДНС. Их несколько от разных разработчиков. Лично я использовал Change DNS которую можно найти, сделав поиск в Яндексе «нет root 3g». Первая же строчка в поиске выведет на необходимое приложение. Это приложение установится через APKPure.



После установки и запуска этого приложения необходимо прописать адреса Китайских DNS серверов.

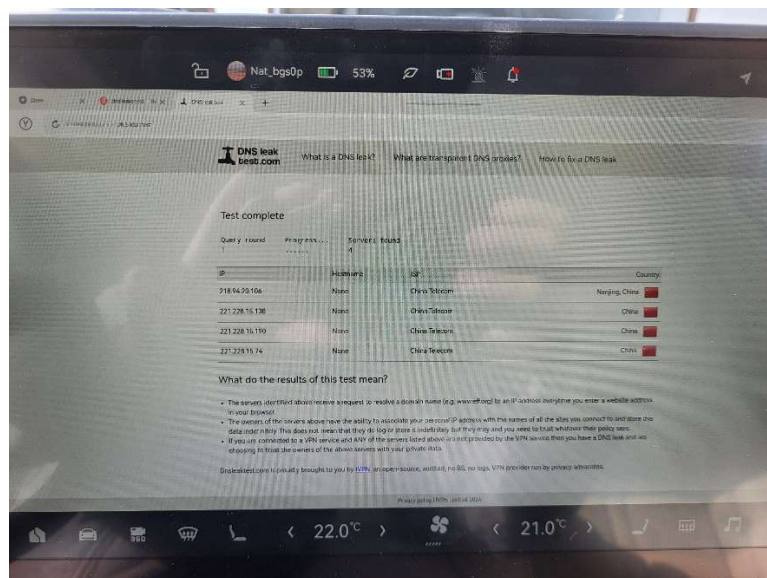
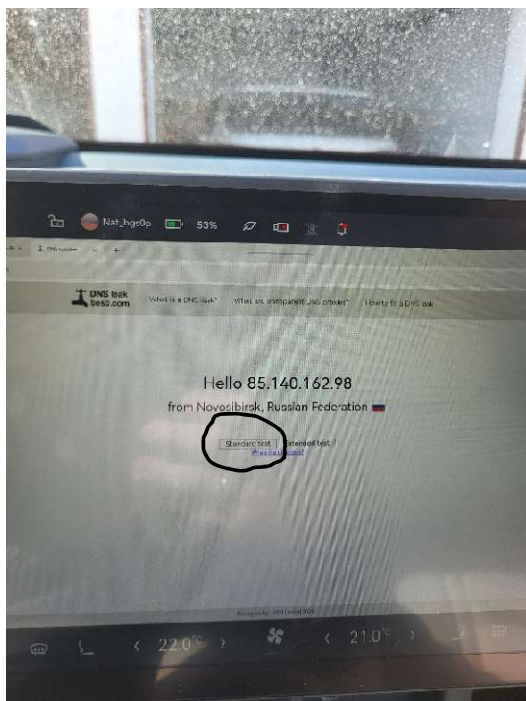
Работающих адресов много, приведу лишь часть из них: 202.98.192.67 и 221.231.118.114.

В две строки адресов можно вводить один и тот же адрес.

На некоторых клавиатурах есть проблема в том, что клавиатура имеет горизонтальное расположение, а программа вертикальное. Чтоб ввести адрес необходимо в любом браузере ввести адрес и затем скопировать его. Потом соответственно вставить этот скопированный адрес в этой программе.

После включения подмены DNS на планшете пропадает регулировка уровня громкости мультимедиа. Это нормально для этого процесса. В дальнейшем лечится перезагрузкой планшета.

Показатель того, что подмена DNS работает корректно, на экране планшета через стандартный тест на сайте [DNS leak test](https://DNSleaktest.com) будет следующая картина:



В тесте должны быть ТОЛЬКО Китайские сервера. Если это не так, значит что-то не так делаете. Одна из вероятных причин, это использование ПО (в магазине приложений их несколько) которое не работает корректно. Скачиваем другое ПО. Приведённое в этой инструкции работает 100% и много кто с ним обновился.

Необходимым и важным инструментом для обновления является контроль за трафиком интернета, который получает автомобиль. Возможно, всё пойдёт с первого раза и не будет

необходимости его контролировать, но лучше раздавать интернет с роутера\модема, где трафик можно контролировать. Но, можно с таким же успехом обновить машину используя только интернет с СИМ карты (рекомендую для владельцев МА). У владельцев МА индикация загрузки происходит прямо в приложении. У ФА этого нет. Можно смотреть загрузку через логи, используя приложение типа FX, но проще через трафик. Кому как удобнее.

Немного скажу о том, что МА и ФА не обязательно иметь, чтоб обновить машину. С МА просто немного нагляднее происходит обновление, не более того. Даже без МА и ФА можно запросить пуш у домработницы (расскажу чуть ниже по тексту).

Всё, к обновлению готовы.

1. Перезагружаем планшет;
2. Включаем подмену ДНС;
3. Смотрим тест ДНС;
4. Включаем D. Можно подёргать передачи D,R,D,P при этом нога на тормозе.

Для старта скачивания потребуется 3-5 минут. Следим за трафиком интернета. Если поехали мегабайты со скоростью несколько мегабайт в секунду, значит всё ок, переводим машину на R и включаем комфортную парковку (пиктограмма чашечки кофе в шторке). Можно поставить машину на зарядку. Главное, чтоб машина не засыпала во время скачивания.

Среднее время скачивания прошивки час – полтора. Примерный вес прошивки – 4 Гигабайт.

Если закачка прошла успешно, то в разделе OTA на планшете отобразится версия скачанной прошивки, а в правом нижнем углу будет текущая версия прошивки.

Что может пойти не так и что с этим делать

1. Самое распространённое это **остановка загрузки**, когда прошивка скачалась не полностью и загрузка больше не идёт (больше 10 минут трафик интернета очень маленький). Чтоб решить это, необходимо перезагрузить планшет двумя кнопками на руле и всё повторить с самого начала. Вообще, для обновления лучше стоять на месте со стабильным интернетом, так как загрузка файла обновления должна произойти за один раз.
2. Тесты показывают, что подмена ДНС происходит, планшет предварительно перезагружен, а **прошивка не скачивается**... Для загрузки обновления **необходимо** выполнение двух условий. Первое, это подменённый ДНС, чтоб машина думала, что она находится в Китае и второе это пуш (приглашение на обновление). Пуш приходит всем по очереди, иначе бы сервера не выдержали одновременного подключения авто для обновления.
Для решения этой задачи есть два способа. Первый, подождать 2-3 недели и он прилетит к вам в порядке очереди и второй, его запросить.

Чтоб запросить пуш, необходимо через приложение написать домработнице следующее сообщение: 下午好, 亲爱的朋友。请向我发送 OTA 更新推送。请发送手动模式。 - дорогая пришли мне ручное обновление прошивки. Причём, можно написать из пустого приложения (без ФА). Потом домработница запросит WIN номер, отправить ей его. Если домработница будет говорить, что машина не в Китае и обновить её невозможно, то просто следует игнорировать это сообщение. Через пару часов повторить запрос. У меня при первом обновлении прислали пуш только с 6-7 раза.



Установка прошивки

Чтоб установить прошивку можно воспользоваться двумя способами

- Установить немедленно
- Установить в 2 часа ночи (время по Пекину +5МСК)

Владельцы МА могут запустить установку обновления прям из приложения.

Для немедленной установки необходимо переключить планшет на Китайский язык если планшет русифицирован. Не должно быть обманок в замках ремней безопасности и не рекомендовано, чтоб авто стоял на зарядке (во время обновления могут происходить неконтролируемые процессы и рисковать не стоит). Запускается обновление в виде таймера обратного отсчёта в 2 минуты. За это время необходимо выйти из авто и закрыть его с пульта\телефона на замки и уйти из зоны действия блютуза.