

Добрый день. Хочу поделиться со всеми опытом обновления Zeekr X с 4.5.1 до 5.0.1. Процесс в итоге получился очень длинным, занял примерно два месяца. Буду писать подробно весь процесс. Думаю, кто-то находится на разных этапах моего пути и я помогу понять, что надо делать, чтоб получить 100% результат.

Некоторым везёт, и обновляются с первого раза, как только подключают роутер с Китайским DNS. Мне пришлось разобраться во всём «шаманстве» и «танцах с бубнами» и сделать стабильный вариант обновления для X.

Похоже, у 001 и X немного по-другому реализовано обновление. У меня в самом первом подключении машины к домашнему роутеру (с изменённым DNS) началась загрузка и я уже почти считал, что всё, я обновился. Машина загрузила примерно 2-2,5 гига информации и загрузка остановилась. Я решил, что всё, загрузка завершена и надо машину ставить на ночное обновление. Моему удивлению не было предела, когда я утром увидел ту же самую 4.5.1. Начал опять подключать машину к роутеру... и тишина... машина не хочет качать обновление... Так, я примерно две недели бился. Менял адреса серверов, подключался к разным роутерам (у меня в своём доме два роутера)... тишина. Оставлял на ночь на комфортной парковке, разные сочетания D,R,N,P. Тишина. Недели через две, машина опять подключилась и качнула около 500 мегабайт. Думаю, всё... машина докачала и прошивка в сборе. Оставляю на ночь, тишина.

Первый вывод, у меня не правильные роутеры и надо покупать как у всех мегафон. Люди же обновляются!!! Купил мегафон, результат без изменений...

Решил, что надо оформить МА, тут как раз подвернулся вариант через Казахстан за 500 долларов. Видел в чате, что МА видит прошивку и процесс скачивания обновления. Оформил МА и что я вижу (рис.1). Переведя с китайского, получаю информацию, что загрузка не получилась. Почему, из-за чего... не понятно.

Пришла в голову мысль, попросить «пуш» у «домработницы», может с ним всё полетит. В итоге, раза с седьмого у меня спросили вин номер и сказали, что отправили. А так, то машина не в Китае, и мы ничего не отправим. Один раз сказали, что надо только через сервис, по воздуху невозможно. Ленивая «домработница» отправила мне «пуш», но уже на 5.0.1. Подключаю, ставлю на загрузку... результат без изменения (рис.2), но уже вижу, что у меня будет 5.0.1.

Начал анализировать варианты, почему не получается загрузить. Загрузка даже не дёрнулась. Секунд на пять появилась полоса загрузки в приложении, но как был 0% так и остался, и выпала в первоначальную ошибку, что загрузка не получилась.

Возникла гипотеза, что хоть и телефон при подключении к роутеру видит только китайский DNS, а машина то может и не видит... у неё же есть ещё сим карта со своим трафиком минуя роутер.

Договорился, открыть инженерное меню, чтоб можно было через тест DNS посмотреть, что видит машина. Так и есть!!!! X видит помимо одного китайского сервера DNS, ещё 3-4 других. Американские, Финские, Российские. Получается, что в момент обращения машины с запросом на обновление, упирается в **не** Китайский сервер и загрузка не начинается. Лишь случайность может заставить качать. При этом загрузка потом должна пройти в полном объёме, а это около 4 гига. Именно в этом и состоит шаманство, что люди

неделями катаются с роутером и кому-то везёт. В моменте запроса обновления, у машины в это момент запрос идёт через Китайский сервер. На X, это похоже очень редко бывает.

Косяк ещё в том, что, если прошивка не скачивается за раз в полном объёме, потом загрузка стартует с 0 процентов. А это опять случайность поймать сервер.

Самое прикольное, что если постоянно обновлять тест DNS, то каждый раз будут разные сервера и китайский будет лишь одним из них и очень редко первым. Не получается, перезагрузить телематику, увидеть первым Китайский сервер и включить D чтоб стартовала загрузка. Так как следующий запрос машины через интернет идёт через другой сервер.

Тут я вспомнил, что кто-то в чате рекомендовал программу для андроида, которая меняет сервер на самом устройстве. Я её даже ставил на телефон и пытался раздать интернет, но результат был 0. Устанавливаю на планшет в машине программу Change DNS и запускаю тест DNS. Всё, железно теперь нужный сервер. Нажимаю D и всё, загрузка пошла!!! Победа? Нет! Машина держит в тонусе.

Загрузка дошла до 70% и остановилась... Потом вообще вышло сообщение, что пауза (рис.3). Пробую через браузер открыть страничку в интернете... тишина... сервер заткнулся. Подключаюсь к роутеру (он без китайского сервера), там есть интернет. Отключаю китайский сервер в приложении на планшете машины, включаю повторно... всё обнулилось на исходную (рис. 2).

Перезагружаю планшет, включаю DNS на планшете машины, включаю D... опять пошла загрузка, но тормознулась на 7%.

Теперь стало понятно, что это просто затыкается сервер, через кого идёт загрузка. Но, теперь понятно, как запустить саму загрузку. Поэтому, пока идёт загрузка и идут проценты (рис.4) всё нормально, не мешайте машине. Как только пропали проценты и пишет, что пауза (рис.3)... не ждите, перезагружайте планшет и всё с самого начала. Раза с 7-го я скачал всё прошивку целиком (рис.5)

Дальше, дело техники и сложного ни чего нет.

Итог: что надо сделать, чтоб обновиться.

1. Открываем инженерное меню (это стоит денег и необходим кабель OBD. Мне всё сделали удалённо, так как я сам из Томска);
2. Устанавливаем программу Change DNS (или любую другую, которая подменяет DNS на самом устройстве). Сама программа глючная, у меня при запуске программы не менялся звук радио и станции не переключались);
3. Перезагружаем планшет;
4. Включаем китайские сервера на программе. Я использовал 202.98.192.67 и 221.231.118.114. В итоге, скачалось с 221.231.118.114. Но, думаю, это просто дело случая и загруженности серверов.
5. Включаем D ждём 2-3 минуты. Должна пойти загрузка. У меня в конце всё чётко было, раз 5 запустил гарантированно за один вечер. Я смотрел за загрузкой через МА, но можно это делать через логи. МА не обязателен. Как смотреть через логи не знаю, так как нужды не было. Но, 100% так делают.
6. Дожидаемся 100% загрузки. Если загрузка не дошла до 100%, возвращаемся на этап 3.

