

Памятка Мастерам-Установщикам

Инсталлятор с разлочкой - опасен. Мы об этом предупреждаем. Он гораздо опаснее того, что ставил магазин при открытом ADB. Он может реально положить блок телематики до не восстанавливаемого состояния. Минимизировать риски можно только строго и внимательно следуя этой инструкции и внимательно читая, что происходит на экране при его работе. Мы используем недокументированные возможности железа, не делайте его работу сложнее.

- **Используйте хороший ноутбук**

Подойдет MacBook на ARM-процессоре или на Intel + Windows 11 не менее чем 4 Gb оперативной памяти (лучше иметь 8 Гб). Разрешение экрана не менее 1280 на 1024 - на меньшем вы просто не увидите информационные сообщения. Инсталлятор не заработает, если его окно не достаточно велико, чтобы вы все видели.

Инсталлятор проводит сложные вычисления в памяти, ее объем - не наша прихоть. Худшее, что может произойти - если инсталлятор аварийно завершиться из-за ее нехватки и поэтому не сохранится данных для попытки восстановления. Окно инсталлятора должно быть раскрыто на максимум, чтобы хорошо видеть все ВАЖНЫЕ сообщения. Windows 11 - строго, только в ней нужные драйверы доступны из коробки. Вы не угадаете, какой драйвер понадобится в середине процесса, и будет поздно.

- **Используйте хорошие провода**

Между коробочкой и блоком нужен **Type-C <-> Type-C кабель, с маркировкой 40Gbit/s (или USB4/Thunderbolt 4)**, напрямую, без каких-либо хабов, небольшой (не более 1 метра) длины. Обратите внимание - тот кабель, который обычно выводят для ADB - не заработает. Между компьютером и коробочкой - так же нужен кабель не хуже USB3.0, и *желательно* без хабов. Зарботает и с ним, но зачем снижать надежность.

Требования к кабелям не случайны. Используйте от нормальных брендов. Если раньше разрыв связи - это все лишь необходимость перезапустить установку, но сейчас - это весьма вероятное "укладывание" блока. Подготовьте рабочее место, чтобы исключить "шевеление" в разъемах. Проверьте, что разъемы вставлены плотно и до упора. Используйте кабель с "Г"-образным разъемом. Да, кабель дорогой, и оставлять ли его - на ваше усмотрение, оставить клиенту можно и обычный дешевый кабель. Но вдруг придется еще раз, и тогда надо будет разбирать.

- **Доступ в интернет**

Инсталлятор не оффлайновый (как раньше), он должен быть на связи все время процесса, и разрыв связи может быть фатален. Обеспечьте нормальный выход в интернет, пусть по WiFi до ноутбука, но дальше - должно быть надежно. Мобильная раздача - сразу нет. Это прямой путь усложнить себе жизнь. Скорость ~10Мб/сек - адекватна задаче, но лучше больше.

Инсталлятор скачивает и заливает на сервер на расчет до 500 Мб на одном авто. Иногда меньше, но тут как повезет. Если мобильную раздачу порежут в середине процесса - будет плохо, очень.

- **Программное окружение**

Инсталлятор должен быть единственной программой, которая работает с портом. Нужно исключить запуск таких программ, как AdbAppControl, Android Studio, нашего старого инсталлятора, web-установщика LiNeo (да-да, он там, в одной из забытых в браузере вкладок ждет, когда блок переподключится в середине нашего процесса, и все умрет). Ноутбук должен быть "чистым", особенно касается тех, кто с 4 Гб оперативки. Антивирусы, анимация обоев, установленные, но спящие приложения - это все может включиться и повлиять на работу.

Просто перезагрузитесь перед началом, не испытывайте судьбу. И запускайте только Инсталлятор.