

СПЛИНТЕРНЕТ В РОССИИ: ЧТО ДЕЛАТЬ?

Сплинтернет — это когда государство не хочет быть частью глобального интернета и делает ставку на внутренние ресурсы, сохраняя какую-то связность с остальным миром. Так устроены сети в Иране, в Китае и ещё в нескольких странах. Сплинтернет отличается от «просто больших блокировок»:

блокировки	что-то нельзя	не работают некоторые сервисы обхода, не открываются некоторые сайты	Россия
большие блокировки	много чего нельзя	не работают многие сервисы обхода, миллионы сайтов заблокированы	Туркменистан
сплинтернет	что-то можно, всё остальное нельзя	не работают многие сервисы обхода, миллионы сайтов заблокированы	Иран

В некотором смысле «большие блокировки» и сплинтернет — это два разных сценария развития ситуации с цензурой в России. Первый сценарий представляет собой количественное изменение, второй — качественное. В сплинтернете по умолчанию ничего не работает и ничего не открывается, кроме разрешённых государством сайтов и сервисов. То есть все привычные способы существования в интернете придётся пересмотреть.

Для создания сплинтернета государство выстраивает собственную инфраструктуру интернета — свои, местные сертификаты безопасности, сервера доменных имён, контроль за трансграничными соединениями и т.д. Пользователям настойчиво предлагаю пользоваться национальными разработками. Всё это происходит сейчас в России.

Можно представить себе, каким будет сплинтернет, посмотрев на региональные блокировки и шатдауны в РФ — блокировка телеграма и ватсапа, периодическое отключение мобильного интернета и, главное, ужесточение ограничений в дни протестов.

Тем не менее, есть несколько технических решений, которые позволят оставаться на связи и получать независимую информацию даже в ситуации сплинтернета.

БРАУЗЕР

Ceno

браузер на Android. Ceno использует несколько сетевых технологий (proxу, bittorrent) и поэтому открывает заблокированные сайты без VPN — и будет работать даже если Россия отключится от интернета. К тому же Ceno сотрудничает с независимыми СМИ, кеширует их сайты, чтобы у вас был оперативный доступ к самой свежей информации даже в сплинтернете.

ОБМЕН ФАЙЛАМИ

Ouisync

приложение на Android, Windows, Linux для децентрализованного обмена файлами. Файлы хранятся на вашем устройстве, и другие пользователи скачивают их прямо от вас. Все метаданные, то есть названия файлов, размер и т.д. зашифрованы, как и сам файлообмен.

МЕССЕНДЖЕРЫ

Matrix / Element

Matrix это децентрализованный протокол обмена сообщениями, а Element это клиент, то есть программа, которая работает на этом протоколе и которую вы устанавливаете на компьютер или смартфон. Поддерживаются все нужные функции, от частных чатов до видеозвонков. Разумеется, есть сквозное шифрование. Важная особенность Matrix — возможность открывать свои сервера. Если такой сервер находится внутри сплинтернета или на территории, где произошёл шатдаун, пользователи всё равно будут оставаться на связи.

Delta Chat

децентрализованный шифрованный мессенджер, использующий протокол электронной почты. Он не требует привязки к номеру телефона и будет работать даже в случае отключения России от внешнего интернета, если ваш почтовый сервер находится внутри страны. Более того, Delta Chat способен посылать сообщения по локальной домашней сети, внутри одного дома. В этом мессенджере есть боты и встроенные приложения для командной работы. Все переписки в Delta Chat зашифрованы сквозным шифрованием по стандарту rPGP, приложение регулярно проходит аудиты безопасности.

МЕССЕНДЖЕРЫ

Briar

децентрализованный мессенджер на Android, вообще не имеющий серверов. Пользователи обмениваются сообщениями по Bluetooth, Wi-Fi. Если интернет работает и Tor не заблокирован, Briar использует эту сеть. Вдобавок внутри мессенджера есть почтовый ящик для асинхронной переписки. Само приложение можно скачать в Google Play, на сайте или даже установить через аппарат другого пользователя Briar.

ПРИЛОЖЕНИЯ НА СЛУЧАЙ БОЛЬШИХ БЛОКИРОВОК

Tor + Snowflake

браузер для смартфонов и компьютеров. Работает по принципу прокси-сети: вы выходите в интернет через чей-то компьютер в другой части земного шара. В отличие от Ceno, Tor не так устойчив к блокировкам, поэтому мы рекомендуем установить оба браузера и использовать тот, который лучше подходит для конкретной ситуации.

VPN Generator

бесплатный VPN-сервис для вас и вашего сообщества. Непременное условие: пользоваться ключом должна группа из 5+ человек. Каждый пользователь проходит верификацию.

Amnezia

бесплатное кроссплатформенное приложение для создания своего VPN-сервера. Поддерживает несколько протоколов, в том числе собственный, устойчивый к блокировкам. На сайте есть подробные инструкции со скриншотами. Приложение имеет открытый исходный код и прошло аудит безопасности.

ТЕХПОДДЕРЖКА

На связи

техподдержка в телеграме. Если у вас не работает VPN, вы не знаете, какой браузер лучше выбрать, как хранить пароли и т.д. — пишите им, они помогут.



Этот гайд подготовлен eQualitie — канадской компанией по противодействию цензуре и защите интернет-свобод. Мы разрабатываем инструменты для борьбы с отключением рунета от глобальной сети и поддержки независимых медиа в России.