

Виртуальные SIM-карты: как работает технология

Одна из главных технологий в сфере мобильной связи — появление электронных SIM-карт. Сокращённо от английского embedded SIM (встроенная SIM) — eSIM.

Электронная SIM-карта представляет собой специальный чип в смартфоне, который заменяет традиционную SIM-карту. Данные в неё загружаются по радиоканалу. Помимо смартфонов, чип eSIM встраивается также в планшеты, часы и другие гаджеты.

Купить eSIM можно на сайте или в приложении сотового оператора. Соответственно, отпадает надобность идти в салон и покупать физическую SIM-карту. Однако это не значит, что купить eSIM в офисе вы не сможете. Например, «Билайн» предоставляет абонентам выбор купить электронную карту в приложении оператора или в офисе.

Кто может пользоваться eSIM?

Должны сойтись вместе два условия. Во-первых, модель вашего сотового телефона должна поддерживать технологию — то есть содержать в себе необходимый чип. Чип eSIM нельзя купить отдельно и внедрить в устройство — его устанавливают на этапе производства. Известно, что технологию eSIM поддерживают следующие модели iPhone: XS, XS Max, XR, 11, 11 Pro, 11 Pro Max с iOS не ниже 12.1. Модели Samsung: Galaxy S20, S20+, S20 Ultra. А также Huawei P40, P40 Pro. Разумеется, это не полный список. Наличие eSIM в интересующей вас модели телефона уточняйте в технических характеристиках.

Во-вторых, ваш сотовый оператор должен предоставлять данную услугу. В России услугу подключения eSIM внедрили все операторы «большой четвёрки».

Ранее в ноябре МТС объявил о начале опытно-промышленной эксплуатации технологии eSIM в регионах Сибири. Приобрести eSIM можно онлайн: через портал «Госуслуги» или личный кабинет на сайте оператора. А для её активации достаточно считать QR-код или перейти по ссылке, которая появится на экране гаджета и продублируется на электронную почту.

С 2019 года электронные SIM-карты тестирует Tele2 — оператор стал первым в России, кто запустил новую технологию. Изначально выдача виртуальных SIM-карт осуществлялась в салонах связи Tele2 в Москве. Первый этап тестирования был ограничен 15 тысячами абонентов, которые могли принять в нём участие. Со временем эксперимент распространился — и теперь услуга доступна в том числе сибирским регионам.

Виртуальные карты можно приобрести также у «Билайна» и «Мегафона».



Преимущества

Первое и самое очевидное — eSIM не потеряется, поскольку вживлена в устройство вашего телефона.

Важное преимущество электронных SIM-карт — они защищены блокировкой телефона. Если телефон украдут, это не позволит злоумышленникам вытащить физический носитель информации, поставить его в другой телефон и тем самым получить доступ к банковским SMS. А это уже новый уровень безопасности.

Кроме того, у абонентов есть возможность установить на одну электронную SIM-карту несколько номеров. Такая функция понравится тем, что хочет разделить личные и рабочие звонки. А управлять профилями можно на сайте или в приложении оператора. Например, «Билайн» предлагает привязать к одной eSIM до пяти номеров.

Вы также можете заменить старую пластиковую карту на электронную, если оба вышеуказанных условия соблюdenы. Важно, что при этом есть возможность сохранить номер телефона.

Технология, на самом-то деле, не новая. В США и европейских штатах она работает с конца 2018 года. Вот только в России на внедрение электронных SIM-карт в жизнь понадобилось время — тем более для регионов. Свои препоны создавали власти и ФСБ, которые изначально с подозрением относились к технологии. Сейчас устройства с электронной SIM занимают 9% российского рынка.

В первую очередь электронные SIM-карты понравятся заядлым путешественникам, которые предпочитают покупать местные «симки», в также многозадачным трудоголикам, которым по профессии надо иметь несколько номеров.

Автор: Алиса Беглова © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, РОССИЯ 8613 16.11.2020, 01:17

URL: <https://babr24.com/?ADE=207133> Bytes: 3877 / 3747 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Алиса Беглова**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **257**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

Эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

Эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)