

## 3 апреля — День рождения мобильного телефона

Сегодня смартфоны — неотъемлемая часть нашей жизни. Они давно перестали быть просто телефонами и превратились в портативные компьютеры, которые используют для самых разных целей: в работе, учёбе, для развлечений и игр. А ведь ещё совсем недавно сама идея мобильного устройства связи казалась сказкой.

Первую экспериментальную модель мобильного телефона сделали в Советском Союзе в 1957 году. Советский радиоинженер Леонид Иванович Куприянов собрал экспериментальный «радиофон» — автоматический дуплексный мобильный радиотелефон ЛК-1, весивший 3 кг, и базовую станцию к нему. Более поздние версии этого аппарата удалось сделать легче: аппарат 1961 года весил уже 70 грамм и помещался в карман. Радиофон связывался с ГТС через автоматическую телефонную радиостанцию (АТР или базовую станцию), с него можно было позвонить на любой стационарный телефон, и на него также можно было дозвониться с обычного городского номера или из уличного автомата.



Разработка Куприянова казалась перспективной, но вскоре про неё забыли, вероятно, потому, что на свет появился более удобный сотовый телефон.

Сотовый телефон и мобильный телефон — это не одно и то же. Мобильные телефоны — это аппараты, которые можно носить с собой, и они могут быть разными: радиотелефонами, спутниковыми телефонами, устройствами сотовой связи и т.д. Сотовые телефоны используют сотовую связь, и именно таким был прототип Motorola DynaTAC, созданный в США в 1973 году.

«Отцом» первого мобильного телефона в мире считают Мартина Купера, американского инженера и физика.

Мартин родился в 1928 году в Чикаго (США) в семье украинских эмигрантов. Юноша, с раннего возраста увлекавшийся электроникой, окончил Иллинойский технологический институт, получил степень бакалавра

электротехники, а потом некоторое время служил в ВМС США на подводной лодке (поскольку денег на дальнейшее обучение не хватало, а правительство финансировало для солдат получение высшего образования).

После войны в Корее Мартин начал работать в «Western Electric» и продолжил учёбу, получив в итоге степень магистра. Он пытался устроиться в концерн AT&T, но его туда не взяли, и тогда Купер пошёл в Motorola — в то время новую и небольшую инновационную компанию. Там, с 1954 года, он занимался совершенствованием автомобильной радиотелефонной сети, а позже возглавил группу разработчиков мобильных телефонов.

«Главным по связи» в США в то время считался концерн AT&T (American Telephone and Telegraph). После 1894 года, когда истёк срок действия патента Белла, в Америке одна за другой начали открываться всевозможные телефонные компании, а с 1907 года компания AT&T начала их скупать, присоединения к своей сети и унифицируя стандарты телефонной связи. В 1913 году AT&T стала монополистом, хотя и обязана была согласовывать покупку конкурентов и тарифы с антимонопольным комитетом, а также предоставлять свои сети в пользование другим операторам.

Концерн AT&T занимался и предоставлением услуг связи, и разработками оборудования, и производством телефонных аппаратов, а заодно и различными исследованиями. Именно AT&T, пытаясь решить проблему конфликта близких по частотам каналов, реализовала идею сотовой связи. Однако индивидуальные мобильные телефоны компанию не интересовали: к тому времени уже повсюду использовались телефонные аппараты в автомобилях (они весили по 14 килограмм), и в AT&T сочли, что этого достаточно. Мобильные телефоны посчитали никому не нужными и не рентабельными.

Ну а в Motorola решили иначе. В начале 1970-х Купер высказал идею, что портативный телефон нужно сделать компактным, таким, чтобы его легко можно было носить с собой. И вот, 3 апреля 1973 года, в офисе Джоэла Энгеля, директора лаборатории сотовой связи концерна AT&T, раздался звонок. Звонил Мартин Купер, прямо с улицы Манхэттен в Нью-Йорке, с первого в мире мобильного телефона.

«Ну, что, Джоэл, привет! Это я, Мартин, звоню тебе с настоящего мобильного телефона, который сейчас держу в руке», - так сказал тогда торжествующий Купер. Позже он вспоминал: «Не помню, что он тогда ответил, но, знаете, мне показалось, что я слышал, как скрипят его зубы».



Мартин специально вышел на улицу, чтобы сделать звонок. Позже он вспоминал, что хотел таким образом продемонстрировать колоссальную перемену, которую несёт это изобретение. До этого момента люди не могли просто позвонить нужному человеку, они должны были звонить в какое-то определённое место, где есть стационарный аппарат. «Тогда мы считали (и я до сих пор верю), что свобода — это когда вы можете говорить в любом месте», — рассказывал Мартин Купер много лет спустя.

Первый прототип сотового телефона, известный как Motorola Dyna TAC, конечно, нельзя назвать

«карманным»: это была здоровенная трубка с двенадцатью кнопками, весом чуть больше килограмма; ей требовалось 10 часов на зарядку, и этого хватало лишь на 25 минут разговора. Но всё равно, это был колоссальный прорыв, поэтому день первого звонка «по мобильному» считается с тех пор Днём рождения мобильного телефона.

Первый коммерческий сотовый телефон Motorola (весивший 800 гр и стоивший три с половиной тысячи долларов) появился на рынке лишь через 10 лет после судьбоносного звонка, поскольку получение лицензии и создание сети требовали времени. К тому же введению новой технологии мешала «ревнивая» AT&T, отстаивавшая свою монополию.

Помогли, как водится, нужные связи. Основатель Motorola Пол Гэлвин был другом тогдашнего вице-президента, Джорджа Буша-старшего, вот он и продемонстрировал Бушу новый телефон. Бушу изобретение понравилось, он рассказал о нём президенту Рейгану. Рейган опробовал новинку (позвонив жене) и тоже высоко оценил мобильность «моторолы». В итоге власти стали всячески способствовать продвижению новой мобильной связи, радиочастотная комиссия FCC предоставила компании Motorola лицензию на радиочастоты для мобильных телефонов, а могучую AT&T (которой уже некоторое время предъявлял претензии антимонопольный комитет) демонуализировали и разделили на несколько меньших компаний.

Поскольку мобильные телефоны, не смотря на высокую цену, стали пользоваться спросом, производство «мобильников» быстро начало распространяться по Америке и всему миру: множество компаний поторопились вложиться в перспективную технологию.

Ну а Мартин Купер через некоторое время ушел из Motorola и основал несколько независимых технологических компаний, так или иначе связанных с технологиями сотовой связи. В 2025 году ему исполнилось 97 лет, но он всё ещё бодр и полон оптимизма. По его мнению, «мы только начинаем понимать, что это открытие может для нас сделать». Например, он надеется, что в скором времени мобильный телефон произведет революцию в здравоохранении, поскольку «в один прекрасный день телефоны будут подключены к массиву подключенных к телу датчиков, которые будут обнаруживать опасные болезни, до того как они разовьются».

Заметим, что уже сегодня мобильные телефоны — это не просто средство общения, они действительно кардинальным образом изменили нашу жизнь и, без сомнения, будут влиять на неё и дальше. И можно с уверенностью сказать, что мобильный телефон навсегда останется важной вехой в истории человечества.

Автор: Эля Берковская © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИСТОРИЯ, МИР 👁 2762 03.04.2025, 16:55  
👍 20

URL: <https://babr24.com/?IDE=275602> Bytes: 7344 / 7151 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Автор текста: **Эля  
Берковская.**

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto: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: equatoria@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](#)