

Компания Motorola, Inc. – мировой лидер в области телекоммуникаций, входящий в список FORTUNE 100 крупнейших компаний в мире. Она предлагает своим заказчикам продукты и решения, призванные обеспечить безграничную мобильность в таких областях, как широкополосная связь, встроенные системы и беспроводные сети. Дома, в автомобиле, на рабочем месте и где бы то ни было безграничная мобильность означает, что Вы всегда и везде имеете возможность связаться с нужными Вам людьми, получить необходимую информацию. Безграничная мобильность опирается на широкие возможности, открывающиеся на стыке технологий, и позволяет обеспечивать более интеллектуальную, оперативную, рентабельную и универсальную связь.

20-е годы:

1928 Пол Галвин (1895-1959) и его брат Джозеф Галвин (1899-1944) покупают предприятие по производству выпрямителей переменного тока, принадлежавшее обанкротившейся «Стюарт Сторедж Баттери Компани» в Чикаго, штат Иллинойс. 25.09.1928 г. они учреждают «Галвин Маньюфакчуринг Корпорейшн».

1928 «Галвин Маньюфакчуринг Корпорейшн» – нанимает помещение по адресу: Вест Харрисон Стрит, 847, Чикаго. Там работают пять сотрудников, сумма платёжной ведомости за первую неделю составляет 63 доллара. К активам корпорации относятся 565 долларов наличными, оборудование стоимостью 750 долларов, а также конструкция «заменителя батареек» (выпрямителя) – первой продукции компании.

30-е годы:

1930 Чистый объём реализации составляет 287256 долларов.

1930 «Галвин Маньюфакчуринг Корпорейшн» производит первый практичный и доступный по цене автомобильный радиоприёмник. Пол Галвин придумывает название Motorola для новой продукции компании, объединив в нём понятия «движение» и «радио».

1936 «Полис Крузер» – авторадиприёмник с амплитудной модуляцией, настроенный на единственную частоту, чтобы принимать сообщения для полицейских, представляет собой первую попытку выхода продукции Motorola в новую сферу радиосвязи.

1937 Объявлена новая серия бытовых радиоприёмников. Радиоприёмники есть уже более чем у половины американских семей. Motorola стремится обеспечить ими вторую половину.

1938 Развернулась общенациональная рекламная кампания с использованием печатных изданий, дорожных щитов и уличной рекламы.

40-е годы:

1940 Чистый объём реализации 9936558 долларов. Количество сотрудников 985 человек.

1940 Дэниел Ноубл (1902-1980), пионер разработок в области радиосвязи с частотной модуляцией и технологии полупроводников, поступает в Motorola на должность руководителя научных исследований. Создается Подразделение связи. В 1941 г. организуется корпорация-филиал, ответственная за реализацию продукции «Motorola Коммьюникейшнз энд Электроникс Инкорпорейтед».

1940 Motorola впервые разрабатывает переносимую в руке приёмопередающую радиостанцию для войск связи армии США. Портативная рация с амплитудной модуляцией «Хэнди-Токи» превращается в один из символов второй мировой войны.

1941 В Боулинг-Грин, штат Кентукки, устанавливается первая комплексная полицейская приёмопередающая радиосистема компании Motorola с амплитудной модуляцией. Motorola внедряет первую коммерческую серию приёмопередающих радиоустройств с ЧМ.

1943 Первая портативная приёмопередающая радиостанция с ЧМ – «уоки-токи», помещающаяся в рюкзаке, была разработана в Motorola Дэном Ноублом. Вместе с носимой в руке «Хэнди-Токи» она играет жизненно важную роль для связи на полях сражений во всей Европе и в южной части тихоокеанского региона в течение второй мировой войны.

1947 Товарный знак Motorola уже так широко известен, что название компании – «Галвин Маньюфакчуринг Корпорейшн» – меняется на «Motorola Инкорпорейтед».

1948 Первая продукция Motorola в телевизионном бизнесе – телевизор «Голден Вью» модели VT71 стоимостью 179 долларов – первая модель телевизора, цена которой ниже 200 долларов.

1948 Motorola начинает поставлять авторадиоприёмники на заводы «Форд» и «Крайслер» для установки в автомобилях. Вскоре в руки компании отдаётся производство и всех радиоприёмников, которые устанавливает «Дженерал Моторс Компани».

1949 В серии приёмопередающих радиоустройств с ЧМ «Диспетчер» компания воспользовалась тем, что был расширен диапазон частот, выделенных для быстро растущего числа промышленных и коммерческих пользователей.

1949 Дэниел Ноубл открывает научно-исследовательское предприятие Motorola в Фениксе, штат Аризона. Предвосхищая огромные потенциальные возможности только что изобретённых транзисторов, он помогает Motorola стать одним из крупнейших в мире производителей полупроводников.

50-е годы:

1950 Чистый объём реализации – 177104669 долларов. Количество сотрудников – 9325 человек.

1955 Motorola принимает новый логотип компании в виде буквы М, напоминающий летучую мышь.

1956 Первой потребительской продукцией Motorola, собранной с использованием транзисторов, стал автомобильный радиоприёмник. Он компактнее и долговечнее предшествующих моделей, а также потребляет меньше энергии от аккумулятора машины.

1956 Ещё один прибор радиосвязи – компактный радиоприёмник под названием «пейджер» даёт возможность передавать радиосообщения избирательно конкретному человеку, который носит его при себе. Среди первых пейджеры берут на вооружение больницы.

1956 Роберт Галвин провозглашается президентом компании «Motorola Инкорпорейтед». Пол Галвин избран председателем совета и становится главным администратором.

1956 Если раньше Motorola производила транзисторы и полупроводники исключительно для использования в собственных радиоприёмниках, телевизорах и других приборах связи, то теперь компания становится коммерческим производителем и поставщиком полупроводников на продажу другим производителям. Создаётся Подразделение продукции на основе полупроводников.

1959 Motorola внедряет «Мотрак» – первую двустороннюю мобильную радиостанцию с блоком питания и приёмником полностью на транзисторах. Низкое энергопотребление позволяет использовать её без включения двигателя автомобиля. Хотя «Мотрак» стоит вдвое дороже моделей предшественников, она превосходно раскупается.

1959 Портативный карманный радиоприёмник X-11 – первый полностью транзисторный радиоприёмник Motorola.

60-е годы:

1960 Чистый объём реализации 299065922 долларов. Количество сотрудников 14740 человек.

1961 С разработкой разнообразных низкочастотных технологий в производстве кремниевых выпрямителей, применяемых в автомобильных синхронных генераторах, синхронный генератор становится экономичной заменой для менее долговечного автогенератора. Подразделение автомобильной продукции начинает производство синхронных генераторов, благодаря чему компания утверждается как поставщик «подкапотной» электроники.

1962 В полёте к Венере космический аппарат «Маринер-2» использовал ретранслятор Motorola для обеспечения радиосвязи на расстоянии 54 млн. миль (87 млн. км).

1962 Motorola внедряет полностью транзисторную портативную приёмопередающую радиостанцию «Хэнди-Токи» HT-200 FM. Рация весом 33 унции (936 гр.) получила название «кирпич» в силу своей формы и надёжной конструкции.

1964 В качестве совместной разработки с «Нэшнл Видео» Motorola создаёт первую прямоугольную электронно-лучевую трубку для цветного телевизора. Эта ЭЛТ быстро становится стандартом для отрасли.

1965 По мере того, как снижается себестоимость производства полупроводников, расширяется их применение в бытовой электронной технике, что приводит к возникновению обширного рынка. Motorola отвечает на это полной гаммой дешёвых транзисторов в пластмассовом корпусе. Конструкция этих устройств в конечном счёте перенимается всей полупроводниковой промышленностью.

1967 К логотипу компании добавляется окружность.

1967 Motorola внедряет серию цветных телевизоров «Квазар» – первых в Америке цветных телеприёмников, полностью собранных на транзисторах. Их конструкция обеспечивает простоту ремонта – особенность, подчёркнутую в товарном знаке «Works in a Drawer» (Завод в выдвижном ящике).

1967-1978 Motorola расширяет свою международную деятельность, создавая предприятия во многих странах, в том числе в Австралии, Англии, Мексике и Пуэрто-Рико. Во Франции и Японии создаются совместные предприятия по производству автомобильной и иной продукции.

1969 Первые слова космонавта Нила Армстронга, сказанные на Луне, передаются на Землю через ретранслятор, разработанный и произведённый Подразделением электронной продукции по государственному заказу компании Motorola.

1969 Выпущенная «Моторолой» новая портативная рация с ЧМ в два раза меньше и легче предшествовавшей модели НТ-200. Эта новая модель, НТ-220 «Хэнди-Токи», основана на использовании двух интегральных схем особой конструкции, заменивших в общей сложности 51 самостоятельную деталь.

70-е годы:

1970 Чистый объём реализации 796418521 долларов. Количество сотрудников 36000 человек.

1971 Радиоприёмник Motorola установлен на луноходе «Ровер» для обеспечения голосовой связи на расстоянии 240 тысяч миль (386000 км) между Землёй и Луной. Этот приёмник в 100 раз более чувствителен, чем обычный радиоприёмник, устанавливаемый в автомобилях, и при этом весит всего лишь полтора фунта (680 гр.).

1974 Motorola начинает производство своего первого микропроцессора – 6800. Среди первых покупателей – компании в сфере автомобилестроения, связи, промышленности, оргтехники. 1974 Предприятия Motorola по производству бытовых телевизоров, включая выпускаемые под знаменитой маркой «Квазар», проданы.

1976 Motorola открывает международную штаб-квартиру компании на 325 акрах в Шамбурге, в предместье Чикаго, штат Иллинойс.

1977 Тестируется экспериментальная радиотелефонная система, названная «сотовой» по аналогии с «сотами» – схемой расположения базовых станций.

1978 Motorola внедряет серию управляемых компьютером радиосистем и устройств связи, основанных на использовании транкинга. «Метод транкинга» позволяет операторам рационально использовать перегруженные участки диапазона.

1979 Motorola внедряет свой первый 16-битовый микропроцессор – 68000. Обладая быстродействием до 2 миллионов операций в секунду, он может использоваться для выполнения программ для научных разработок, обработки данных и в сфере бизнеса.

1979 Общее качество продукции и производственной деятельности Motorola детально рассматривается на совещании должностных лиц корпорации. К середине 80-х годов развернута охватившая всю компанию программа повышения качества.

80-е годы:

1980 Чистый объём реализации 3098763000 долларов. Количество работающих сотрудников 71500 человек.

1980 Получены фотографии с Сатурна, сделанные Voyager I. Данные отправлены на Землю на расстояние более чем миллиард миль. Оборудование Motorola, установленное на Voyager I и II, является основным средством связи с Землей.

1980 Электронные компоненты для автомобильной промышленности становятся одним из приоритетных рынков для микропроцессоров Motorola. Модули электронного контроля двигателей, позволяющие эффективно и экономно расходовать горючее, производятся для Ford, General Motors и Chrysler.

1983 После долгих лет разработок, начинает свою работу первая сотовая система DynaTAC. 1984 Motorola создаёт первый 32-битный микропроцессор MC68020, в котором содержится 200000 транзисторов, обеспечивающих доступ к памяти до 1 миллиарда бит. Выпущен также микроконтроллер MC68HC11.

1985 Подписаны контракты на предоставление систем сотовой связи для Нью-Йорка, Филадельфии, Пекина и Гонконга, а также для расширения конфигурации систем Великобритании, Скандинавии и Японии. Cellular Group и Motorola Computer Systems объединяются в General Systems Group.

1986 Motorola инвестирует более 40 млн. долларов в образование своих сотрудников. Подразделение Тренингов и Образовательных Программ (Motorola Training and Education Center – МТЕС) становится центральным органом и располагается в новом Центре Галвина по Повышению Квалификации (Galvin Center for Continuing Education). В 1990 году МТЕС становится Университетом Motorola.

1987 Motorola выпускает свою последнюю модель автомагнитолы. Среди новых видов продукции – контрольно-измерительные приборы для легковых и грузовых автомобилей, а также бортовые компьютеры.

1988 Motorola становится победителем первой Национальной Премии Качества Malcom Baldrige, инициированной конгрессом США для того, чтобы поддержать американский бизнес в стремлении к качеству выпускаемой продукции.

1989 Выпущен на рынок самый маленький и лёгкий сотовый телефон MicroTAC.

90-е годы:

1990 Чистый объём реализации 10885000000 долларов. Количество сотрудников 105000 человек.

1990 Подразделение электронной продукции по государственным заказам поставляет радиооборудование для телескопов Galileo, Magellan и Hubble Space.

1991 Продолжается разработка спутниковой системы связи, которая обеспечит возможность соединения абонента в любой точке земного шара. Система Iridium состоит из маленьких низкоорбитальных спутников, связанных в единую сеть.

1991 Экспозиции выставки в новом Музее Электроники Motorola подчёркивают тесную связь эволюции компании Motorola и электронной индустрии

1993 В новом микропроцессоре Power PC, созданном совместно Apple Computer, IBM и Motorola, используется технология Reduced Instruction Set Computer (RISC) для увеличения скорости работы.

1993 Годовой спрос на пейджеры в Китае возрастает почти до 4 млн. Motorola выпускает пейджеры в Китае, Индии, Японии, Сингапуре и Южной Корее, а также в Европе и 2-х Америках.

1994 Сектор Сообщений, Информации и Медиа (MIMS) начинает развитие технологий и рынков для неголовых беспроводных сообщений и мультимедийных продуктов.

1994 Количество сотрудников компании, работающих в Азиатско-Тихоокеанском регионе составляет 33000 человек.

1995 Расширенная Система Интегрированной Доставки (Integrated Dispatch Enhanced Network - iDEN) совмещает технологии беспроводной доставки данных и систем сообщений.

1996 Переносной телефон StarTAC – самый маленький и лёгкий спутниковый телефон в мире.

1996 Motorola объявляет о создании спутниковой связи M-Star для глобальной передачи голосовых, видео и высокоскоростных данных.

1996 Радио Forte, имеющее программное обеспечение для распознавания рукописного текста и функцию двусторонней радиосвязи, получает Премию Промышленного Дизайна оборудования связи.

1997 Кристофер Галвин, внук основателя Пола Галвина, назначен Директором компании Motorola.

1998 Motorola перестраивает свой коммуникационный бизнес для эффективного распределения ресурсов, а также быстрой и адекватной реакции на ожидания потребителей.

1999 Выпущен на рынок самый маленький и лёгкий сотовый телефон v3688.

21-й век:

2000 Самый первый в мире коммерческий сотовый телефон, который стал поддерживать технологию GPRS, был аппарат Timeport P7389i. В 2000 году он был снят с производства и ему на смену пришёл более продвинутый аппарат Timeport 260.

2000 Запущена iRadio Telematics Systems. Программная платформа для автомобилистов на основе Java позволяет подключаться к индивидуально подобранным локальным сервисам, оперативно получать практически любую информацию о местоположении автомобиля и кратчайшем пути к указанному месту, слушать музыку по собственному выбору, заниматься электронной коммерцией и пользоваться электронной почтой. Причём всё это благодаря новейшим электронным устройствам с функцией распознавания речи и некоторым другим возможностям – прямо в автомобиле, не отвлекаясь от управления.

2001 Выпущен Персональный Коммуникатор Motorola V100-мобильный органайзер и мобильный терминал в одном аппарате.

2002 Motorola запустила самый прогрессивный и самый выразительный мобильный телефон – Motorola V70. Маленький, лёгкий и утонченно стильный телефон. Взаимозаменяемые металлические кольца дисплея, голубая подсветка клавиатуры вместе с расширенным набором функций позволят выделиться из толпы даже самых прогрессивных молодых людей.