

Бип-Бип зарядка в первый день своего появления вызвала достаточно много обсуждений.

Литий-воздушные аккумуляторы звучали как что-то из научной фантастики, хотя не все ездили на электромобилях, большинству было все равно любопытно.

В социальных сетях распространились всевозможные слухи.

А с наступлением праздников популярность Бип-Бип зарядки поднялась на совершенно новый уровень.

Новой технологией заинтересовались даже водители машин на бензине, некоторые даже регистрировались и код, чтобы просто припарковать машину и сделать пару фотографий.

В любом случае это было не так дорого.

Маркетинговая кампания оказалось очень успешной. Ни Ли Тинхуэй, ни торговый центр не ожидали, что комбинация литий-воздушного аккумулятора и беспроводной зарядки будет такой популярной. В торговом центре даже наблюдался всплеск посещаемости.

Ли Тинхуэй посмотрел на растущее число регистраций пользователей и испытал облегчение.

Неважно, будет ли в дальнейшем все так гладко, по крайней мере, этот этап можно считать успешным!

На самом деле беспроводная зарядка не какая-то сверх технология.

Хотя в Китае этой темой занялись относительно поздно, на международном уровне ее исследовали и разрабатывали давно и даже добились результатов.

Например, когда Audi разрабатывала свои новые электромобили, они разработали решение для снижения потери эффективности при переключении передач. Их решение заключалось в использовании подъемной беспроводной зарядной системы и перемещении катушки трансмиссии ближе к низу машины, тем самым повышая эффективность передачи энергии.

А в 2014 году Южная Корея собиралась построить дорогу для беспроводной зарядки протяженностью 12 километров. Однако из-за высоких затрат на техническое обслуживание этот проект так и не осуществили.

План Бип-Бип зарядки состоял из трех этапов. Первый этап занять более 80% торговых центров и парковок в Шанхае. Вторым распространиться на крупные коммерческие районы на всей территории городской агломерации, а в итоге распространиться по всей стране.

Что касается третьего этапа, что станет вершиной данной технологии, то это беспроводная зарядная дорога, покрыв 50% дорожный сетей в районах Шанхая.

Конечно, им приходилось делать все шаг за шагом.

Но уже сейчас сила показанная начинающей компанией поражала.

Институт перспективных исследований.

Лаборатория полупроводников.

Группа сотрудников в белых халатах работала перед экспериментальным оборудованием.

После нескольких месяцев напряженной работы, сотрудничая они смогли создать это устройство для химического осаждения и травления.

Устройство напоминало литографскую машину в области углеродных полупроводников. Оно могло предварительно обработать сырье и присоединить углеродные нанотранзисторы к двухслойному графеновому материалу под определенным углом.

Несколько месяцев назад в лаборатории полупроводников смогли создать транзисторы размером всего 150 нанометров, но теперь число уменьшилось до 80 нанометров.

Помимо электроники с требованием высокой производительностью, как компьютеры и мобильные телефоны, чипы на базе 80 нанометров могли использоваться по многим другим местам.

Чем меньше размер транзистора, тем лучше. Однако большинство областей не требовали такой большой вычислительной мощности.

Например, оборудование для видеонаблюдения и сетевое оборудование...

Конечно, эта лаборатория не планировала производить процессоры для камер видеонаблюдения. Они также не имели никакого отношения к новейшей серии чипов Dragon One. В первую очередь они связаны с технологией беспроводной зарядки.

Когда слышался звук выброса газа, ученые, окружавшие экспериментальное оборудование,

удивлено вскрикнули.

Они посмотрели на данные на компьютере, а У Тяньцуня обрадовался.

— Готово!

Лу Чжоу, стоявший неподалеку, спросил:

— Успешно?

— Да! — Профессор У Тяньцунь кивнул и уверенно ответил. — Очень успешно! Я покажу вам!

Лу Чжоу не пришлось долго ждать.

Вскоре после этого из оборудования извлекли чип размером с ноготь большого пальца.

Лу Чжоу посмотрел на чип одновременно шокировано и облегченно.

Это второй углеродный чип, произведенный лабораторией полупроводников.

Первый использовался в калькуляторе и в нем не было ничего особенного. Что касается этого, то он будет использоваться в приемниках и передатчиках беспроводной зарядки, следовательно, его можно считать высокотехнологичным.

Все знали, что из-за проблем, связанных с преобразованием электромагнитного излучения, технологию беспроводной зарядки можно разделить на две части: приемную и передающую. Если ее дополнительно разделить на функциональные компоненты, то получим чипы, катушки, магнитные материалы и так далее.

С катушкой и магнитными материалами легко работать. Они не считались чем-то высокотехнологичным, и у них не было никаких патентных барьеров. Однако чипы другое дело.

Почти все технические трудности были в конструкции чипа приемника и системной интеграции.

До сих пор в основном эта технология применялась в телефоне. Однако вскоре электромобили также должны использовать данную технологию.

Фактически, помимо разработки собственного чипа, у Бип-Бип зарядки был выбор из множества международных производителей. На самом деле, чипы для первой партии зарядных устройств производили крупные мировые производители.

Однако компания Huawei HiSilicon, частью которой владели Star Sky Technology, перешла от чистой разработки к разработке и производству, следовательно, было бы расточительно не использовать их чипы.

Когда придет время, они заменят все иностранные чипы собственными.

У Тяньцзюнь посмотрел на чип в руке Лу Чжоу и взволновано заговорил.

— Боже, спустя два месяца мы наконец-то смогли! Мы должны придумать хорошее название.

На самом деле, профессору У вообще не соби́рался спрашивать мнения Лу Чжоу, он просто был слишком взволнованным.

К сожалению, Лу Чжоу серьезно задумался над вопросом.

Хорошее название?

Сложно...

Лу Чжоу долго думал. Профессор У Тяньцзюнь уже соби́рался убрать чип и убрать его на хранение, когда Лу Чжоу сказал:

— Мы назовем его... Системой ББ.

Чего???

Один человек погрузил всю комнату в тишину.

Лу Чжоу не знал, почему эти ученые так уставились на него.

Эм...

Что-то не так с этим названием?

Как раз, когда Лу Чжоу начал задаваться вопросом, хорошее ли это название, профессор У Тяньцзюнь нарушил молчание.

— Эм... Это название не подойдет. Во-первых, оно звучит некрасиво. Кроме того, название слишком похоже на название зарядных станций, люди будут путать их!

— Вы правы. — Согласился Лу Чжоу. Видя, что так много людей не согласны с его названием.
— Так какое названием нам следует дать?

У Тяньцюнь твердо заявил.

— Тор!

— Тор?

— Да! — У Тяньцюнь кивнул и объяснил. — Бог грома, шокирующий весь мир! Это название идеально!

— Имеет смысл... — Лу Чжоу некоторое время размышлял, прежде чем неохотно кивнул. — Будет Тором!

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/26441/3643599>