



Eben Upton
(05.04.1978)

Эбен Аптон — британский инженер, программист и предприниматель, главный архитектор аппаратной части и программного обеспечения одноплатного компьютера Raspberry Pi, один из основателей фонда Raspberry Pi Foundation.

В 1999 году Эбен Аптон закончил учёбу в Кембриджском университете со степенью бакалавра в области физики и инженерных наук, в 2001 году получил диплом Кембриджского университета в области компьютерных наук, затем — докторскую степень в Вычислительной лаборатории Кембриджского университета, а позднее — звание Master of Business Administration в Cambridge Judge Business School.

Э. Аптон работал директором по исследованиям в области компьютерных наук в колледже Св. Иоанна в Кембридже, по совместительству занимался научно-исследовательской работой в корпорации Intel. Затем он стал основателем и техническим директором компании Ideaworks3D, позже — инженером-программистом в IBM. Сейчас Э. Аптон работает техническим директором и архитектором интегральных схем специального назначения (ASIC) в корпорации Broadcom.

С 2006 по 2012 год под его руководством разработан одноплатный компьютер (SBC) **Raspberry Pi** размером с банковскую карту, изначально создаваемый как бюджетная (за \$35*) система для обучения информатике и программированию физических устройств, но впоследствии получивший намного более широкое применение** и популярность, чем ожидали его авторы, в том числе в проектах IoT (Internet of Things). На начало 2017 года было продано более 12,5 миллионов устройств Raspberry Pi по всему миру. Большая часть устройств производится в Уэльсе на заводе электронной аппаратуры компании Sony.

Ещё в 2009 Эбен Аптон со своими университетскими единомышленниками создал некоммерческую организацию Raspberry Pi Foundation (RPF) для создания и продвижения Raspberry Pi. Сейчас Аптон работает исполнительным директором в компании Raspberry Pi (Trading) Ltd., которая занимается инженерной и торговой деятельностью RPF.

RPF разработала для Raspberry Pi на базе Debian Linux операционную систему Raspbian, в дистрибутив которой входят средства обучения информационным технологиям и инструменты разработки (Python, C, C++, Java, Perl, Ruby, Scratch 2, Node-RED, Matematica, Wolfram, Minecraft Pi Edition, LibreOffice). Ведущие мировые производители ПО и разработчики свободного ПО делают специальные версии ПО для Raspberry Pi, которая стала фактическим стандартом для одноплатных компьютеров (ОПК).

Э. Аптон — автор книг «Руководство пользователя Raspberry Pi» совместно с Гаретом Халфакри и «Оксфордский словарь рифм» совместно со своим отцом Клайвом Аптоном. Также в соавторстве он написал несколько научных статей по мобильным сервисам, человеко-машинному взаимодействию (HCI), Bluetooth и графам взаимосвязей данных.

Награды, признание:

2012 — включён в список 35 главных новаторов в возрасте до 35 лет (TR35) по версии журнала Technology Review Массачусетского технологического института (MIT).

2013 — Серебряная медаль Королевской инженерной академии наук Великобритании.

2016 — Орден Британской империи (CBE) за заслуги в образовании и бизнесе.

2017 — команда разработчиков Raspberry Pi получила высшую британскую инженерную премию МакРоберта.

**«Чем мы гордимся, так это тем, что до появления Pi вообще не было подобных машин дешевле \$100». Eben Upton*

***«Сейчас наша аудитория делится примерно 70/30: 70% «взрослых гиков» и 30% приходится на сферу образования». Eben Upton*