



В последнее десятилетие сама концепция рабочего места претерпела серьезные изменения. В начале «нулевых» понятия «компьютер» и «настольный компьютер» были практически синонимами. Портативные системы тогда существовали, но цена их была довольно высока и иметь их могли себе позволить очень немногие.

Ноутбуки Dell Latitude.

Классический дизайн, новейшая начинка

Но уже к середине десятилетия ситуация начала стремительно меняться. Ценовая эрозия на рынке портативных систем была более активной, и со временем стоимость рабочего места на базе настольного ПК и ноутбука практически сравнялась. Другое дело, что в сегменте систем для потребительского рынка это произошло чуть раньше, а в корпоративном несколько позже. Но итог был один: доля тех, чьим рабочим местом является ноутбук, неуклонно росла. И даже кризис не смог повернуть эти процессы вспять.

Замена настольных ПК портативными привела к целому ряду положительных результатов. Очевидно, что больше всех выиграли те, чья деятельность связана с постоянными разъездами. Использование ноутбуков позволило решать целый ряд задач, которые в прежние времена требовали существенных усилий и материальных затрат. Но некоторые эффекты оказались первоначально не вполне ожидаемыми. Так, например, стало возможным распустить часть сотрудников по домам без ущерба для качества выполняемых ими служебных функций. Это позволило существенно экономить на аренде офисных площадей. Невысокое энергопотребление ноутбуков позволило сократить счета на оплату электроэнергии. А для условий России, где проблемой часто является выделение мощности, которых остро не хватает, переход к использованию портативных систем стал одним из способов разрешения данных сложностей с минимальным ущербом. И тому уже есть несколько примеров.

Корпорация [Dell](#) является одним из наиболее активных игроков на рынке корпоративных ноутбуков. Эту нишу закрывает линейка Latitude, куда входит два семейства: классические системы E, планшетные ПК XT и специализированная серия, ориентированная на сферу образования.

Летом 2010 года семейство Latitude E было значительно обновлено. Появились 4 новые модели: портативная 13-дюймовая Dell Latitude E4310, базовые 15-дюймовая Dell Latitude E5510 и 14-дюймовая E5410, полнофункциональная 14-дюймовая Dell Latitude E6410. Все они базируются на новейшей мобильной платформе Intel Calpella, рассчитанной на использование процессоров семейства Intel® Core™. Модели Latitude E могут быть оснащены разными чипами, от Intel® Celeron® начального уровня в младших комплектациях Dell Latitude E5510 и E5410, до четырехъядерного Intel® Core™ i7 в старших модификациях Dell Latitude E6410. В процессорах Intel® Core™ i7 используются современные аппаратные технологии Intel® Turbo Boost и Intel® Hyper-Threading, обеспечивающие высокую произво-





дительность и продуктивность работы благодаря автоматической адаптации к уникальным потребностям каждого пользователя. Одной из особенностей Intel Calpella является поддержка до 8 Гбайт оперативной памяти, что очень полезно в нынешнее время широкого использования виртуализации.

Модели E6410 и E6510 могут поставляться с видеоадаптером Nvidia NVS 3100M, а остальные модели используют интегрированное видео не слишком высокой по нынешним меркам производительности. Однако это решение вполне простительно для корпоративных систем, не предназначенных для игр и развлечений. Тем более, что данное решение существенно увеличивает время работы от батарей и уменьшает нагрев. Зато инженеры [Dell](#) не пошли на поводу у моды и настояли на использовании матовых экранов, что снижает утомляемость глаз, особенно при длительной работе.

Эти системы разработаны таким образом, чтобы большая часть деталей и узлов была взаимозаменяема. Это относится к стыковочным станциям, блокам питания (как сетевыми, так и имеющимися в качестве опции авто/авиаадаптерами), аккумуляторным батареям, сетевым модулям и другим компонентам. Также все модели используют единый образ операционной системы. В этом качестве могут выступать как [Windows](#), так и Linux (дистрибутив Ubuntu). При этом фирменная технология Dell Latitude ON позволяет получить доступ к электронной почте, календарю и контактам без загрузки основной системы. В итоге время работы от батарей при необходимости можно растянуть на несколько дней.

Ноутбуки Dell Latitude всегда славилась механической прочностью и высокой живучестью. Именно на них, например, появились средства защиты от попадания жидкости на клавиатуру, что часто служило источником целого ряда неприятностей. И новая линейка не стала исключением. Все системы изготовлены по технологии Dell Tri-Metal. Все ноутбуки имеют усиленные шарниры и фиксаторы (дисководов, гнезд для замка Кенингтона). Металлическое шасси и крышка надежно защищают матрицу экрана. Повышает живучесть дисплея также использование светодиодной подсветки. Материнская плата оснащена сенсором свободного падения, а жесткий диск амортизатором StrikeZone, причем эта защита сработает даже тогда, когда компьютер выключен. Возможно также оснащение систем SSD накопителями, которые нечувствительны к механическим воздействиям и обладают более высоким быстродействием. Однако платой за это является невысокая емкость, не превышающая 256 Гбайт. При этом речь идет о стандартных системах, не относящихся к классу защищенных или полужащищенных. А они, к слову, в данном семействе есть, к ним относится модель Dell Latitude E6410 ATG, предназначенная для особо тяжелых условий эксплуатации при повышенной температуре, влажности, запыленности, высотности.

При этом прочность отнюдь не означает того, что ноутбуки являются тяжелыми. Самая увесистая модель весит чуть более 2,5 кг. А Dell Latitude E6410 так и вовсе является одной из самых легких 14-дюймовых моделей на рынке: ее масса составляет около 2 кг.

Все модели оснащены беспроводными модулями Wi-Fi и Bluetooth. При этом модели Dell Latitude E4310, E5410 и E6410 также в качестве опций имеют адаптеры WiMAX и 3G/HSDPA для широкополосной мобильной связи. Для самой доступной Dell Latitude E5510 эти модули являются опцией. В качестве опции для всех моделей возможна также установка модема для коммутируемых линий, также может оказаться кому-то нужным. Ведь далеко не вся Россия, к сожалению, охвачена широкополосным доступом в Интернет.

Все модели могут оснащаться 6 типами аккумуляторных батарей, емкостью от 30 до 90 Втч. При этом батареи используют фирменную технологию Express-Charge, что позволяет сократить время зарядки на 80% емкости до 40 минут. Также на батареи может распространяться трехгодичная гарантия.

Ноутбуки семейства Dell Latitude E вполне можно рекомендовать для оснащения ими разных категорий сотрудников, от менеджеров среднего звена до высшего руководства компании. Тем более, что их отличает высокий уровень унификации.