

ПОЧЕМУ GETAC?

С.В. Лойчиков (ЗАО «НПП «Родник»)

Рассматриваются преимущества использования защищенной мобильной техники, производимой компанией Getac Technology и поставляемой для нужд российских потребителей.

Ключевые слова: защищенные ноутбуки, защищенные планшетные компьютеры, защищенные смартфоны, надежность, работоспособность.

Основным профилем деятельности компании Getac Technology (Тайвань) является производство защищенных ноутбуков и мобильных устройств. Компания входит в крупный тайваньский холдинг MiTAC-Synnex. Это третий по величине производитель компьютеров на территории Тайваня. Мало кто знает, что Getac была основана как совместное предприятие корпорации MiTAC Inc. и компании GE Aerospace, специализирующейся на производстве электронного оборудования для оборонной промышленности. Именно это партнерство помогло компании заложить прочный фундамент для разработки компьютерных технологий повышенной защиты.

Современную линейку продукции компании Getac можно разделить на три основные группы: защищенные ноутбуки, защищенные планшетные компьютеры и защищенные смартфоны.

Начнем со смартфонов

Сертифицированные по стандартам IP68 и MIL-STD-810G смартфоны Getac PS236 и PS336 (рис. 1) — наиболее многофункциональные сверхпрочные коммуникаторы с технологией FlexiConn™, экраном с яркостью 600 nit, семью программируемыми функциональными клавишами и временем автономной работы до 12 ч. Смартфоны имеют встроенный GPS-приемник, электронный компас, альтиметр и 3-мегапиксельную камеру. Оснащены портами RS-232 и USB OTG, что обеспечивает высокую совместимость и гибкость подключений для различных промышленных применений.

Смартфоны Getac могут пригодиться в повседневной жизни. Особенно это касается тех пользователей, которые ведут активный образ жизни, занимаются туризмом, спортом и т.д. Однако на эти устройства следует обратить внимание компаниям, которые ищут надежный мобильный компьютер для применения в складском учете, службам безопасности, то есть тем, чья про-



Рис. 1

фессиональная деятельность связана с экстремальными ситуациями, применением компьютерной техники и средств связи в полевых условиях.

Теперь о планшетах

В настоящий момент Getac представляет два планшетных компьютера различного уровня и цены.

Getac E110 — это защищенный планшетный компьютер, имеющий экран высокой четкости размером 10,1 дюйма (1366x768 мм), позволяющим работать даже при ярком солнечном свете (рис. 2). Отличительная особенность Getac E110 — возможность замены батареи без выключения системы: встроенный резервный источник питания позволяет работать в течение 3 мин во время замены основной батареи.

Getac Z710 представляет линейку планшетных компьютеров с меньшей диагональю экрана 7 дюймов. Эта модель выполнена на платформе ОС Android и может поставляться во взрывобезопасном варианте. Такая модификация имеет сертификат АTEX. Getac Z710 является недорогим планшетом, устойчивым ко всем вредным внешним воздействиям. Имеет дисплей для работы при солнечном свете, не боится падений с высоты 1,8 м, работает при температуре -20 °С.

Популярность планшетов от компании Getac все больше растет среди обычных пользователей. Но, в первую очередь, они могут применяться специалистами пусконаладочных организаций и сервисных служб. Высокая надежность в сочетании с мощностью и наличием необходимых портов ввода/вывода делают данную продукцию универсальным инструментом для обслуживания распределенных объектов в составе АСУТП.

Кроме того, планшет E110, оснащенный средствами навигации ГЛОНАСС/GPS, подойдет специалистам геолого-разведочных служб, поисково-спасательных отрядов, служб быстрого реагирования в чрезвычайных ситуациях.



Рис. 2

И, наконец, о защищенных ноутбуках

Модельный ряд защищенных ноутбуков Getac впечатляет. Если начать с размера дисплея, то он может достигать 10...15 дюймов по диагонали. Модели V100 и V200 (рис. 3) с матрицей 10 и 12 дюймов являются конвертируемыми планшетами. Это еще одна особенность Getac. Дисплей данных ноутбуков может быть повернут на 180 градусов, и таким образом ноутбук превращается в планшет.



Рис. 3

Среди защищенных ноутбуков присутствует также полужащищенная модель S400, находящаяся в наиболее низкой ценовой категории и имеющая степень защиты IP5x. Модель также имеет металлический корпус и может поставляться с низкотемпературной опцией. Имеет функцию быстрого доступа для переключения между различными программами или режимами посредством только одного нажатия клавиши.

Модель V300 имеет особенную технологию изготовления экрана с опцией ночного видения. Это позволяет одним нажатием функциональной клавиши выключить дисплей и индикаторы, а также работать с ноутбуком в режиме «ночного видения», используя специальную гарнитуру. Getac V300 оборудован ультрасовременным 13,3-дюймовым дисплеем, который изготовлен по технологии Quadra-Clear™ с яркостью 1400 нит. Может поставляться в варианте с защитой от соляного тумана, что позволяет использовать его как на гражданских, так и на военных судах.



Рис. 4

Флагманская модель X500 (рис. 4) отличается самой большой диагональю экрана — 15 дюймов, а также уникальной возможностью использовать блок расширения, который позволяет устанавливать две платы формата PCI или PCI-e, не теряя при этом мобильности.

Лойчиков Сергей Владиславович — начальник отдела промышленной автоматизации ЗАО «НПП «Родник».
 Контактные телефоны: (499) 613-26-88, 613-26-88.
[Http://www.rodnik.ru](http://www.rodnik.ru)

Getac X500 является первым защищенным и полностью укомплектованным ноутбуком военного назначения, имеющимся в продаже. Также модель X500 может комплектоваться разъемами военного стандарта.

И последняя новинка от компании Getac — уникальный, единственный в мире мобильный сервер X500 Mobile Server. Он обладает высокой производительностью благодаря использованию четырехядерного процессора Intel Core i7, дискретной VGA-карты, ОЗУ объемом 16 Гб и

RAID-хранилища объемом до 5 Тб.

Этот ноутбук соответствует требованиям стандарта MIL-STD-810G и классу защиты IP65. Совмещает возможности портативного компьютера и сервера. Использует нескольких технологий RAID уровней 0, 1 и 5, что позволяет избежать потери данных в процессе их обработки в самых жестких условиях эксплуатации. Работает под управлением ОС Microsoft Windows Server 2012.

Защищенные компьютеры компании Getac могут быть использованы в самых разных задачах, которые требуют устойчивости к неблагоприятным условиям внешней среды наряду с производительностью современного ноутбука. Данные устройства подходят для военной

отрасли, спецслужб, служб МЧС, общественной безопасности и передвижных вычислительных центров.

Таким образом, отличительными характеристиками продукции Getac являются: высокая надежность, способность сохранять работоспособность в самых сложных условиях эксплуатации, современный дизайн, возможность наращивания функций за счет опциональных устройств.

Компания Родник более 15 лет является дистрибьютором продукции Getac Technology на территории России.

Диспетчеризация города берет новые высоты

В июне 2013 г. в г. Пермь подведены итоги функционирования модернизированной системы отопления в здании Уральского научно-исследовательского и проектного института галургии. За прошедший отопительный сезон теплопотребление снизилось на 20% благодаря тепловой автоматике. Работой всей системы отопления управляет АИИС Comfort Contour, разработанная инженерами компании Данфосс.

АИИС включает шкаф управления со встроенным устройством сбора и передачи данных, а также полный комплект документации и ПО. Система фиксирует текущие значения расхода тепловой энергии, температуры и давления воды; удаленно отслеживает и регулирует процессы подготовки горячей воды и отопления.

[Http://www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)