



Фирма Getac специализируется на производстве ноутбуков для жестких условий эксплуатации. Фирма является одним из мировых лидеров в этом секторе рынка, благодаря высокому качеству продукции, уникальным эксплуатационным характеристикам и невысоким для продуктов такого класса ценам.

Ноутбуки повышенной прочности серии А

Модели серии А представляют собой защищенный промышленный ноутбук общего назначения. Шасси этого компьютера изготовлено из литого магниевых сплава и имеет дополнительные резиновые буферы по углам корпуса, что обеспечивает ноутбукам серии А прекрасную механическую прочность. Ноутбук оснащен резиновой клавиатурой для Windows 95 и защищенной сенсорной указательной панелью, что в комплексе с другими мерами обеспечивает его пыле- и влагостойкость. При этом ноутбук отличается малым весом и высокой вычислительной мощностью.

Поставляются две базовые модели: А320 и А760. Модель А320 имеет очень привлекательную цену, один отсек расширения и идеально подходит для большинства применений. В случае, когда требуется больше возможностей по расширению системы, применяется модель А760, которая имеет 2 отсека расширения, а кроме того, позволяет устанавливать шасси расширения. Шасси расширения монтируется в одно целое с ноутбуком, просто увеличивая его толщину, и позволяет установить либо 2 платы ISA длиной до 310 мм с суммарным потреблением до 20 Вт, либо плату ISA и CD-ROM (освобождая место в основных отсеках расширения для других устройств), либо 2 платы PCI с суммарным потреблением до 10 Вт.

Все перечисленное в сочетании с невысокой для устройств такого класса ценой превращает ноутбуки серии А в универсальные мобильные средства мониторинга и управления и делает их наилучшим выбором для большинства военных, промышленных, телекоммуникационных и транспортных приложений, а также для использования в коммунальных, правоохранительных и медицинских службах.

Общие параметры ноутбука

- **Процессор:** Intel Pentium II/Pentium III/Celeron от 400 МГц, гнездо MMC2
- **Память:** до 256 Мбайт SDRAM, 2 гнезда SO-DIMM; кэш 256 кбайт или 128 кбайт встроен в ядро процессора и определяется его типом
- **Дисковые накопители:**
 - съемный 2,5" винчестер высотой 9,5 мм с противоударной защитой и поддержкой UltraDMA
 - съемный 3,5" НГМД на 1,44 Мбайт, устанавливаемый в отсек расширения 1, вместо которого можно установить вторую батарею, дисковод LS-120 или DVD-ROM. Дисковод может быть подключен к параллельному порту через поставляемый дополнительно кабель
 - съемный CD-ROM для установки вместо гибкого диска или в шасси расширения модели А760 (дополнительно)
- **Видеоадаптер:** 32-битовый SVGA, AGP 2x, с видеопамью 8 Мбайт; поддержка MotionComp и аппаратного декодирования DVD MPEG-II; поддержка одновременного отображения на встроенной ЖКИ-панели и внешнем ЭЛТ-мониторе, а также функции Dual View (dual task display); поддержка разрешения 1600x1200 точек при глубине цвета 32 бита на внешнем ЭЛТ-мониторе
- **Дисплей:** виброударозащищенный 12,1" цветной ЖКИ на активной матрице, разрешение 800x600, дополнительно предусмотрены варианты с возможностью чтения при прямом солнечном свете или с сенсорным экраном; виброударозащищенный 13,3" цветной ЖКИ на активной матрице, разрешение 1024x768

- **Клавиатура:** 87-клавишная стойкая к осадкам и пылезащищенная резиновая клавиатура для Windows 95 с возможностью установки задней подсветки
- **Указательное устройство:** стойкая к осадкам и пылезащищенная сенсорная указательная панель; дополнительно возможно обеспечение перьевого ввода
- **Порты ввода-вывода:** один последовательный порт RS-232C; один параллельный порт типа Centronics с поддержкой режимов EPP/ECP; один порт USB; один порт IEEE 1394; внешний порт для монитора; внешний совмещенный порт клавиатуры и мыши PS/2; гнездо для подключения внешнего источника питания; FIR, ASK и IrDA совместимый инфракрасный порт; 80-контактный порт для повторителя портов; порт RJ-45 для 10/100Base-T порта Ethernet (дополнительно в модели А320); гнездо звуковой платы для микрофонного входа и линейного выхода (в модели А320); 200-контактный порт для шасси расширения (в модели А760)
- **Слоты PCMCIA:** два гнезда стандарта PCMCIA типа II (одно типа III) с поддержкой CardBus и ZF-порта; дополнительно два порта PCMCIA типа II (одно типа III) для установки в отсек расширения 2 (в модели А760)
- **Звуковая подсистема:** поддержка PCI 3D Audio, совместим с Soundblaster Pro; два встроенных водостойких динамика
- **Возможности расширения (в модели А760):** модуль расширения, позволяющий установить 2 платы ISA длиной до 310 мм с суммарным потреблением до 20 Вт; модуль расширения, позволяющий установить плату ISA и CD-ROM; модуль расширения, позволяющий установить 2 платы PCI с суммарным потреблением до 10 Вт
- **Комплектующие и дополнительное оборудование:** сумка для переноски (дополнительно); кабель для питания от автомобильного аккумулятора 10-20 В (дополнительно); внешний адаптер/зарядное устройство для питания от аккумуляторов 22,8-32 В (дополнительно); защищенные модули с двумя дополнительными портами RS-232, или RS-422, или RS-485 (дополнительно в модели А760); защищенный модуль интерфейса SCSI-II (дополнительно в модели А760); защищенные модули интерфейса Ethernet 100Base-T, совместные или нет с модемом 56 кбод для отсека расширения 2 (дополнительно в модели А760); защищенный модуль модема 56 кбод (дополнительно в модели А320); внешнее зарядное устройство для батарей (дополнительно); съемный жесткий диск для отсека расширения 1 (дополнительно); модуль системы глобального позиционирования DGPS для отсека расширения 2 (дополнительно в модели А760); виброзащитное монтажное шасси для ноутбука (дополнительно); повторитель портов (дополнительно)

Принадлежности

Виброзащитное монтажное шасси для ноутбука (дополнительно)



Сумка для переноски (дополнительно)



Адаптер для питания от автомобильного аккумулятора (дополнительно)

Задняя панель



Нижняя панель



Электрические параметры

- Вход переменного тока 100-240 В, частота от 47 до 63 Гц, мощность 52,5 Вт
- Вход постоянного тока 10-20 В стандартно, 22,8-32 В — через дополнительный адаптер
- До трех съемных Li-Ion аккумуляторов с общим запасом мощности до 146 Вт: основной, емкостью 64 Вт, с функциями «горячей» замены и подзарядки в процессе работы; дополнительный, емкостью 41 Вт; второй дополнительный, емкостью 41 Вт (в модели A760)
- Режимы управления питанием: экономичный, сна и отключения — соответствуют APM1.2/ACPI

Физические параметры

- Габаритные размеры 310×255×70 мм
- Вес 5,45 кг

Шасси расширения



Ноутбук и шасси расширения до сборки



Ноутбук и шасси расширения после сборки

Условия окружающей среды

- Температура** в соответствии с МЭК 68-2-1,2,14/ MIL-STD-810E метод 501.3, 502.3: рабочая от 0° до 50°C стандартно (по заказу от -20° до 50°C); хранение от -40 до +70°C
- Влажность** в соответствии с МЭК 68-2-30/MIL-STD-810E метод 507.3: от 5% до 95% без конденсации
- Давление/высота** в соответствии с МЭК 68-2-13/MIL-STD-810E метод 500.3: в рабочем состоянии до 4570 м; при транспортировке до 12190 м, скорость набора высоты до 600 м/мин
- Удары** в соответствии с МЭК 68-2-27/MIL-STD-810E метод 516.4: в рабочем состоянии 15g, длительность 11 мс, импульс в виде полусинусоиды; при транспортировке 30g, длительность 11 мс, импульс в виде полусинусоиды
- Вибрация** в соответствии с МЭК 68-2-6/MIL-STD-810E метод 514.4: в рабочем состоянии 0,075 мм при частоте 10-55 Гц, 1g при частоте 55-500 Гц; при транспортировке 0,15 мм при частоте 10-55 Гц, 2g при частоте 55-500 Гц
- Падение** в соответствии с МЭК 68-2-32/MIL-STD-810E метод 516.4: свободное падение с высоты 91 см на бетонный пол
- Степень защиты корпуса** в соответствии с МЭК 529, NEMA и MIL-STD-810E методы 506.3 и 510.3: IP52/NEMA12
- Излучение:** в соответствии с FCC часть 15, раздел В, класс В
- Сертификаты на соответствие:**
 - электромагнитное излучение: FCC часть 15, класс В
 - электромагнитная восприимчивость: CISPR
 - безопасность: UL, CUL, TÜV, CE

Варианты для отсека 2 (в модели A760)



Вариант 1:
два дополнительных
гнезда PCMCIA типа II
(одно типа III)



Вариант 2:
защищенные модули с
двумя дополнительными
портами RS-232, или
RS-422, или RS-485



Вариант 3:
защищенный модуль
SCSI-II



Вариант 4:
защищенный модем
56 кбод/интерфейс
Ethernet 100Base-T



Вариант 5: третий
аккумулятор (41 Вт)

Вариант 6:
модуль DGPS с антенной

Герметичная дверца
для защиты отсека

Съемный основной
аккумулятор (64 Вт)

Встроенные
водостойкие динамики

Пылевлагостойкая сенсорная
указательная панель

Ручка для
переноски

Герметичная дверца для защиты отсека

Светодиодные индикаторы состояния

Пылевлагостойкая резиновая клавиатура для Windows 95
(с возможностью установки задней подсветки)

Виброударозащищенные цветные
жидкокристаллические дисплеи
на активной матрице, с резиновыми
амортизаторами:

- 12,1" дисплей с разрешением 800×600, дополнительные варианты — с возможностью чтения при прямом солнечном свете или с сенсорным экраном
- 13,3" дисплей с разрешением 1024×768

Ударостойкая
защелка
крышки дисплея

Верхние резиновые
амортизаторы

Шасси из магниевого
сплава со степенью
защиты IP52/NEMA12

Боковые резиновые
амортизаторы

Съемный вибро-
ударозащищенный
жесткий диск

Линейный выход
Порт IEEE 1394
Микрофонный вход
Гнезда PCMCIA

Варианты для отсека 1



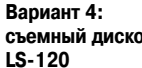
Вариант 1:
съемный гибкий диск



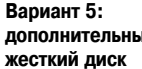
Вариант 2:
съемный CD-ROM



Вариант 3:
второй аккумулятор
(41 Вт)



Вариант 4:
съемный дисковод
LS-120



Вариант 5:
дополнительный
жесткий диск



Вариант 6:
съемный DVD-ROM



Адаптер
переменного
тока

Планшетный компьютер повышенной прочности CA35



Универсальный планшетный компьютер CA35 может применяться в качестве стационарного компьютера на мобильных объектах или портативной рабочей станции, для чего он имеет возможности использования перьевого ввода, беспроводной клавиатуры или станции расширения. При этом модель CA35 обладает большой вычислительной мощностью, пылестойкостью, достаточным для подобных применений временем автономной работы и широким набором портов ввода-вывода, что позволяет успешно использовать ее в самых различных отраслях.

Общие параметры планшетного компьютера

- **Процессор:** Intel Pentium II/Pentium III/Celeron от 400 МГц, гнездо MMC2
- **Память:** установленная на плате SDRAM 64 Мбайт; 1 дополнительное гнездо SO-DIMM с поддержкой до 192 Мбайт; кэш 256 кбайт или 128 кбайт встроен в ядро процессора и определяется его типом
- **Дисковые накопители:** встроенный 2,5" винчестер высотой 9,5 мм с поддержкой UltraDMA
- **Видеоадаптер:** 32-битовый SVGA, AGP 2x, с видеопамью 8 Мбайт; поддержка MotionComp и аппаратного декодирования DVD; поддержка одновременного отображения на встроенной ЖКИ-панели и внешнем ЭЛТ-мониторе, а также функции Dual View; поддержка разрешения 1600×1200 точек при глубине цвета 32 бита на внешнем ЭЛТ-мониторе
- **Дисплей:** 12,1" цветной ЖКИ на активной матрице, разрешение 800×600 (дополнительно возможен вариант с сенсорным экраном); 13,3" цветной ЖКИ на активной матрице, разрешение 1024×768
- **Органы управления:** включение/выключение питания, регулировки громкости и яркости; функциональные клавиши F1, F2 и F3

- **Клавиатура:** резиновая PS/2 клавиатура (IP52) с подсветкой и микроджойстиком (дополнительно); беспроводная инфракрасная клавиатура с микроджойстиком
- **Слоты PCMCIA:** два гнезда стандарта PCMCIA типа II (одно типа III) с поддержкой CardBus и ZF-порта, ExCA совместимые
- **Звуковая подсистема:** поддержка PCI 3D Audio; поддержка полнодуплексного режима; встроенные динамики; поддержка Microsoft DirectSound 3D; микрофонный вход и выход для наушников
- **Порты ввода-вывода:** два последовательных порта RS-232C; два порта USB; один порт IEEE 1394; внешний порт для монитора; внешние порты клавиатуры и мыши PS/2; гнездо для подключения внешнего источника питания; инфракрасный порт; 160-контактный порт для станции расширения; порт RJ-45 для 10/100Base-T порта Ethernet (дополнительно); порт RJ-11 для PCI-модема 56 кбод (дополнительно)
- **Дополнительное оборудование:** станция расширения; ЖКИ с возможностью чтения при прямом солнечном свете для 12,1" дисплея; адаптер питания переменного тока со шнуром; кабель для питания от автомобильного аккумулятора 10-20 В; внешний адаптер/зарядное устройство для питания от аккумуляторов 20-32 В; внешнее зарядное устройство для батарей; сумка для переноски

Электрические параметры

- Вход переменного тока 100-240 В, частота 50/60 Гц
- Интеллектуальная Li-Ion батарея на 30-40 минут работы
- Вторая Li-Ion батарея с поддержкой «горячей» замены на 2,0-2,5 часа работы

Физические параметры

- Габаритные размеры 331×293×47 мм
- Вес 3,7 кг с 12,1" дисплеем и без второй батареи

Условия окружающей среды

- **Температура** в соответствии с МЭК68-2-1,2,14/ MIL-STD-810E метод 501.3, 502.3: рабочая от 0 до 50°C стандартно (по заказу от -20 до +50°C); хранение от -40 до +70°C
- **Влажность** в соответствии с МЭК 68-2-30/MIL-STD-810E метод 507.3: от 5% до 95% без конденсации
- **Давление/высота** в соответствии с МЭК 68-2-13/MIL-STD-810E метод 500.3: в рабочем состоянии до 4570 м; при транспортировке до 12190 м, скорость набора высоты до 600 м/мин
- **Удары** в соответствии с МЭК 68-2-27/MIL-STD-810E метод 516.4: в рабочем состоянии 15g, длительность 11 мс, импульс в виде полусинусоиды; при транспортировке - 70g, длительность 11 мс, импульс в виде полусинусоиды
- **Падение** в соответствии с МЭК 68-2-32/MIL-STD-810E метод 516.4: свободное падение с высоты 91 см на бетонный пол
- **Степень защиты корпуса:** IP51
- **Сертификаты на соответствие:**
 - электромагнитное излучение: FCC часть 15, класс B
 - безопасность: UL, CUL, TÜV, CE