

Фирма Mitac является одним из мировых лидеров в производстве ноутбуков для жестких условий эксплуатации, 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 ноутбук 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 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:**
 - съёмный 2,5" винчестер высотой 9,5 мм с противоударной защитой и поддержкой UltraDMA
 - съёмный 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
 - съёмный 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 1600×1200 точек при глубине цвета 32 бита на внешнем ЭЛТ-мониторе
- **Дисплеи:** виброударозащищенный 12,1" цветной ЖКИ на активной матрице, разрешение 800×600, дополнительно предусмотрены варианты с воз-

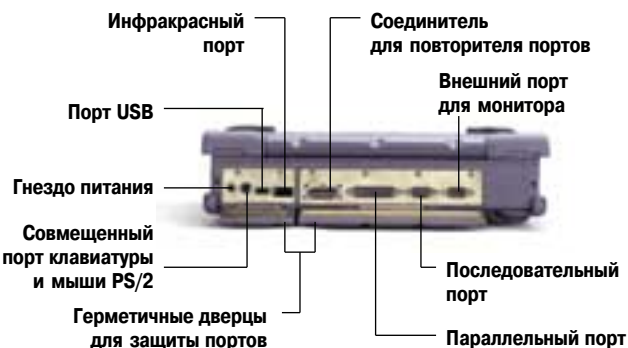
можностью чтения при прямом солнечном свете или с сенсорным экраном; виброударозащищенный 13,3" цветной ЖКИ на активной матрице, разрешение 1024×768

- **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 первьего 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; 200-контактный порт для шасси расширения (в модели А760)
- **Слоты РСМСІА:** два гнезда стандарта РСМСІА типа II (одно типа III) с поддержкой CardBus и ZF-порта; дополнительно два порта РСМСІА типа II (одно типа III) для установки в отсек расширения 2 (в модели А760)
- **Звуковая подсистема:** поддержка PCI 3D Audio, совместима с Sound Blaster 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 2 платы PCI с суммарным потреблением до 10 Вт
- **Комплекующие 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-2 (дополнительно в модели А760); РСМСІА-модули интерфейса Ethernet 100Base-T, совмещенные 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); съёмный 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



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 съёмных Li-Ion аккумуляторов с общим запасом мощности до 146 Вт: основной, ёмкостью 64 Вт, с функциями «горячей» замены и подзарядки в процессе работы; дополнительный, ёмкостью 41 Вт; второй дополнительный, ёмкостью 41 Вт (в модели А760)
- Режимы управления питанием: экономичный, «сна» и отключения – соответствуют АРМ1.2/АСР1

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 соответствия

- Электромагнитное излучение: FCC часть 15, класс В
- Электромагнитная восприимчивость: CISPR
- Безопасность: UL, CUL, TÜV, CE

Варианты для отсека 2 (в модели А760)

- Вариант 1: два дополнительных гнезда РСМСІА типа ІІ (одно типа ІІІ)
- Вариант 2: защищённые модули с двумя дополнительными портами RS-232, или RS-422, или RS-485
- Вариант 3: защищённый модуль SCSI-II
- Вариант 4: защищённый модем 56 кбод/интерфейс Ethernet 100Base-T
- Вариант 5: третий аккумулятор (41 Вт)

Вариант 6: модуль DGPS с антенной

Герметичная дверца для защиты отсека

Съёмный основной аккумулятор (64 Вт)

Встроенные водостойкие динамики

Пылевлагостойкая сенсорная указательная панель

Ручка для переноски

Светодиодные индикаторы состояния

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

- Виброударозащищённые 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 защёлка крышки дисплея

Верхние резиновые амортизаторы

Шасси из магниевого сплава со степенью защиты IP52/NEMA12

Боковые резиновые амортизаторы

Съёмный виброударозащищённый жёсткий диск

Линейный выход Порт IEEE 1394

Микрофонный вход Гнезда РСМСІА

Варианты для отсека 1

- Вариант 1: съёмный гибкий диск
- Вариант 2: съёмный CD-ROM
- Вариант 3: второй аккумулятор (41 Вт)
- Вариант 4: съёмный дисковый LS-120
- Вариант 5: дополнительный жёсткий диск
- Вариант 6: съёмный 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 её 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; 13,3" цветной ЖКИ на активной матрице, разрешение 1024×768; встроенный резистивный сенсорный экран
- **Органы управления:** включение/выключение питания, регулировки громкости и яркости; функциональные клавиши F1, F2 и F3
- **Клавиатура:** беспроводная PS/2 клавиатура (IP52) с подсветкой и микро-джойстиком (дополнительно)
- **Слоты PCMCIA:** два гнезда стандарта PCMCIA типа II (одно типа III) с поддержкой CardBus и Z-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; внешний адаптер/зарядное устройство для питания от аккумуляторов 10-32 В; внешнее зарядное устройство для батарей; сумка для переноски; подставка
- **Комплект разработчика:** внешние адаптеры гибкого диска и CD-ROM
- **Принадлежности для станции расширения:**
 - встроенные дисковод гибких магнитных дисков, CD-ROM или DVD-ROM,
 - подставка для станции расширения



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 соответствия:

- Электромагнитное излучение: FCC часть 15, класс B
- Безопасность: UL, CUL, TU..V, CE



Высокопрочный мобильный планшетный компьютер CA25



Высокопрочный мобильный планшетный компьютер CA25 предназначен для использования в качестве портативной рабочей станции в самых различных отраслях промышленности и в военных системах.

Общие параметры планшетного компьютера

Процессор:

- Intel Pentium III/Celeron от 700 МГц, гнездо uPGA2

Память:

- 1 гнездо SO-DIMM с поддержкой до 128 Мбайт PC100 SDRAM
- 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
- внешний дисковод гибких дисков (дополнительно)
- внешние приводы CD-ROM/DVD-ROM (дополнительно)

Видеоадаптер:

- 32-битовый SVGA с видеопамятью 4 Мбайт
- поддержка одновременного отображения на встроенной ЖКИ-панели и внешнем ЭЛТ-мониторе, а также функции Dual View

Дисплей:

- 10,4" цветной ЖКИ на активной матрице, разрешение 1024×768; дополнительный вариант — с возможностью чтения при прямом солнечном свете
- встроенный сенсорный экран с поддержкой перьевого ввода

Органы управления:

- включение/выключение питания, регулировки громкости и яркости
- функциональные клавиши F1, F2 и F3

Клавиатура:

- беспроводная мультимедиа-клавиатура с сенсорной панелью (дополнительно)

Слоты PCMCIA:

- гнездо стандарта PCMCIA типа II с поддержкой CardBus и ZV-порта

Порты ввода-вывода:

- последовательный порт RS-232C
- порт USB
- внешние порты клавиатуры и мыши PS/2
- инфракрасный порт
- порт для станции расширения
- порт RJ-11 для модема

Дополнительное оборудование:

- модуль расширения (2×RS-232, Ethernet, IEEE 1394)
- повторитель портов (2×RS-232, 2×PS/2, 2×LPT, 2×USB, 2×VGA, звуковые вход и выход, вход источника питания, порт для станции расширения и порт для подключения внешних дисков)
- адаптер питания переменного тока со шнуром
- внешний адаптер для питания от аккумуляторов 10-32 В
- внешнее зарядное устройство для батарей
- сменная батарея с поддержкой «горячей» замены
- сумка для переноски

Электрические параметры

- Вход переменного тока 100-240 В, частотой 50/60 Гц, 60 Вт
- Интеллектуальная Li-Ion батарея на 1,5 часа работы
- Вторая Li-Ion батарея с поддержкой «горячей» замены на 4,5 часа работы
- Интеллектуальная система управления питанием соответствует AMP1.2/ACPI

Физические параметры

- Прочное литое шасси из магниевого сплава
- Габаритные размеры 279×229×38мм
- Вес 2 кг со второй батареей

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:

- рабочая 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 50g, 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 в соответствии с МЭК 529, NEMA, MIL-STD-810E метод 506.3, 510.3:

- IP52

Сертификаты соответствия

- Электромагнитное излучение: FCC часть 15 класс B
- Безопасность: UL, CUL, TÜV, CE



Повторитель портов (вид сзади)



Gecis CA25 с установленным расширителем портов



Модуль последовательных интерфейсов (2×RS-232 + IEEE 1394 + Ethernet) для гнезда расширения



Gecis CA25 в чехле для переноски (Walking bag)