



Защищённые КОМПЬЮТЕРЫ И МОНИТОРЫ



ООО «Группа Компаний «ЗАИН»
тел.: +7(495) 984-56-82
e-mail: info@gk-zain.ru
www.gk-zain.ru

Защищённые персональные компьютеры и мониторы

ООО «ГК «ЗАИН» разработало и освоило серийный выпуск защищённых персональных компьютеров (ЗПК) как в виде моноблока, так и в виде отдельного системного блока и монитора.

Универсальные базовые конструкции моноблока/монитора позволяют создавать масштабируемые (диагональ экрана от 17" до 32") и функционально-адаптированные к требованиям заказчиков автоматизированные рабочие места, терминалы и консоли.

В основе защищённых компьютеров лежит современная мобильная процессорная платформа Intel со сверхнизким энергопотреблением и широким выбором мощностей ЦПУ: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3/i5/i7.

Возможно встраивание аппаратных модулей доверенной загрузки (АПМДЗ) и средств криптозащиты.

В ЗПК предусмотрена возможность подключения по ВОЛС к периферийным устройствами ввода-вывода (принтер, сканер, МФУ), а также к защищённым ЛВС.

В качестве носителей информации в ЗПК могут использоваться как встроенные, так и съёмные жесткие диски, USB-флэш диски.



ЗПК серии М20-А

Назначение

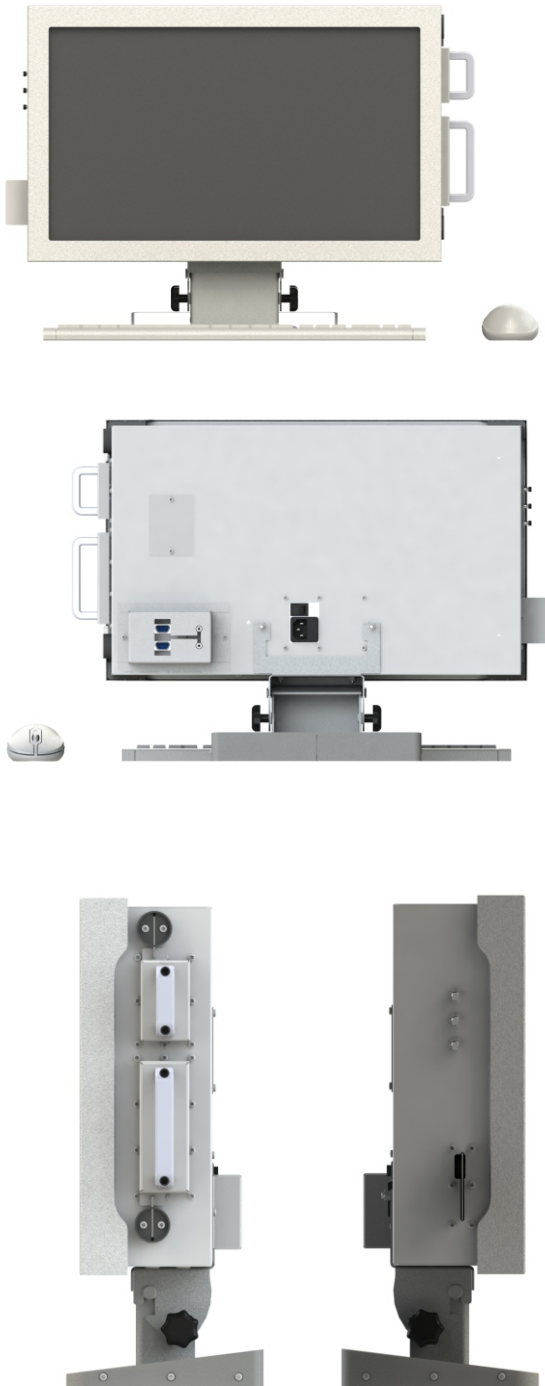
ЗПК с максимальным уровнем защиты являются основой для создания автоматизированных рабочих мест, предназначенных для обработки информации, содержащей государственную тайну. Могут устанавливаться в выделенных помещениях до 1 категории включительно, в том числе в Российских учреждениях за рубежом.

Особенности конструкции

- использование высокоэффективных многослойных оптических фильтров, устанавливаемых перед ЖК-дисплеем;
- использование высокоэффективных фильтров в низковольтных и силовых цепях;
- использование запатентованных экранирующих конструкций;
- эффективное экранирование соединительных кабелей;
- использование волоконно-оптических соединений;
- использование вентиляционных панелей в виде заградительных волноводов;



Моноблок М20-А.3



Основные характеристики

- экранирование электрического поля не менее 80 дБ от 1МГц до 1000 МГц;
- снижения сигналов в сети электропитания не менее 80 дБ ;

Защищенный персональный компьютер

- ЦПУ: Intel® Celeron® / Intel® Core™;
- ЖК дисплей 20";
- ОЗУ: 8ГБ DDR3/DDR4;
- АПМДЗ;
- считыватель смарт-карт/iButton;
- контейнер для съёмного HDD 2,5";
- контейнер для USB флэш накопителя;
- волоконно-оптический Ethernet;
- вес моноблока: 14 кг;
- габариты моноблока: 560x405x100 мм;
- операционная система: DOS, Linux, Windows;
- потребляемая мощность: не более 90 Вт.

Защищенная клавиатура

- интерфейс: USB;
- тип: мембранная, 104 клавиши, цифровой блок;
- вес клавиатуры: 2.7 кг;
- габариты клавиатуры: 460x170x65 мм
- длина интерфейсного кабеля: 1240 мм.

Защищенная манипулятор "мышь"

- интерфейс: USB;
- тип: оптическая, трехкнопочная;
- длина интерфейсного кабеля: 1240 мм.

Мультиблок МБ20-А.3

Основные характеристики

- экранирование электрического поля не менее 80 дБ от 1МГц до 1000 МГц;
- снижения сигналов в сети электропитания не менее 80 дБ ;

Защищенный системный блок

- ЦПУ: Intel® Celeron® / Intel® Core™;
- ОЗУ: 8ГБ DDR3/DDR4;
- АПМДЗ;
- считыватель смарт-карт/iButton;
- контейнер для съёмного HDD 2,5";
- контейнер для USB флэш накопителя;
- волоконно-оптический Ethernet;
- вес блока: 10.5 кг;
- габариты блока: 467x300x161 мм;
- операционная система: DOS, Linux, Windows;
- потребляемая мощность: не более 60 Вт.

Защищенный монитор

- ЖК-дисплей 20";
- вес монитора: 6 кг;
- габариты монитора: 498x308x89 мм;

Защищенная клавиатура

- интерфейс: USB;
- тип: мембранная, 104 клавиши, цифровой блок;
- вес клавиатуры: 2.7 кг ;
- габариты клавиатуры: 460x170x65 мм
- длина интерфейсного кабеля: 1240 мм.

Защищенная манипулятор "мышь»

- интерфейс: USB;
- тип: оптическая, трехкнопочная;
- длина интерфейсного кабеля: 1240 мм.



Моноблоки серии М22-Б



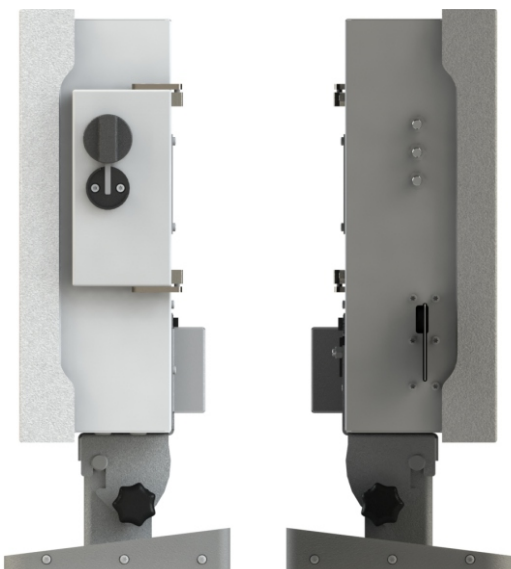
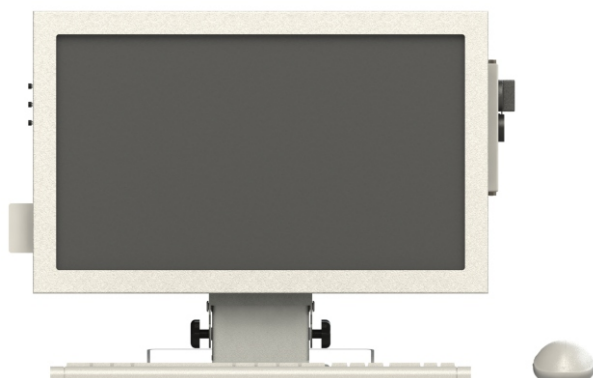
Назначение

ЗПК на базе моноблоков серии М22-Б предназначены для использования в выделенных помещениях до 2 категории и может использоваться для обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную без применения активных методов защиты.

Особенности конструкции

- использование базовых оптических фильтров;
- использование упрощенных фильтров в низковольтных и силовых цепях;
- использование запатентованных экранирующих конструкций;
- эффективное экранирование соединительных кабелей;
- использование волоконно-оптических соединений с периферийным оборудованием;

Моноблок серии М22-Б.1



Основные характеристики

Защищенный персональный компьютер

- системная плата с интегрированным АПМДЗ М-526И1 («КРИПТОН-Витязь»);
- ЦПУ: Intel N2930 (1,83ГГц, 4 ядра);
- ЖК дисплей 22";
- ОЗУ: до 8ГБ DDR3L-1066;
- контейнер с жёстким диском 2,5" SATA;
- контейнер для USB флэш накопителя;
- считыватель смарт-карт КРИПТОН –ССК/ДСЧ;
- вес моноблока: 15.5 кг;
- габариты моноблока: 615x450x100 мм;
- операционная система: DOS, Linux, Windows;
- потребляемая мощность: не более 90 Вт.

Защищенная клавиатура

- интерфейс: USB;
- тип: мембранная, 104 клавиши, цифровой блок;
- вес клавиатуры: 1,1кг;
- габариты клавиатуры: 460x200x25
- длина интерфейсного кабеля: 1240 мм.

Защищенная манипулятор "мышь»

- интерфейс: USB;
- тип: оптическая, трехкнопочная;
- длина интерфейсного кабеля: 1240 мм.

Моноблоки для специализированных СВТ



Назначение

ООО «ГК «ЗАИН» имеет большой опыт в создании уникальных защищённых конструктивов для специализированных средств вычислительной техники предоставляемых заказчиками.

Особенности конструкции

- использование специальных оптических фильтров;
- использование фильтров в низковольтных и силовых цепях;
- использование запатентованных экранирующих конструкций;
- эффективное экранирование соединительных кабелей;
- использование волоконно-оптических соединений;

