



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА

НОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ ОТ ОАО «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ДИСПЛЕЙ»:
 БЫСТРАЯ ОБРАБОТКА И НАДЕЖНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей» (г. Витебск) специализируется на разработке и производстве средств обработки и отображения информации для работы в жестких условиях эксплуатации и входит в число передовых организаций оборонно-промышленного комплекса, работающих в данной сфере.

Предприятие производит более 100 наименований изделий с диагоналями экрана от 0,6" до 98" для использования в наземных, морских и авиационных комплексах, в том числе обеспечивающих требования работоспособности в движении (работа на ходу). Изделия выполняют свои задачи в условиях пониженных (до минус 60°C) и повышенных (до плюс 70°C) температур, 100-процентной влажности, тумана, брызг и дождя. Они выдерживают вибрацию до 5g, а также одиночные удары до 500 g, внешнюю засветку до 100 000 люкс.

Система качества сертифицирована и соответствует требованиям ISO 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012.

В производстве средств отображения информации используются современные технологии. Это обрезка ЖК-панелей, глубокая

рагидизация ЖК-панелей с использованием приклейки антибликовых, нагревательных, ЭМС и комбинированных фильтров, которая позволяет получать экраны с минимальными коэффициентами зеркального (не более 1%) и диффузного отражений (не более 0,1%). Использование интеллектуальных систем подсветки на светодиодах, в том числе многоцветных, обеспечивает режим совместности с очками ночного видения без использования ИК-фильтров при сохранении хорошей цветопередачи. Еще одно преимущество изделий — возможность работы при пониженной рабочей температуре до минус 60°C с минимальным временем готовности от 2 до 15 минут (критерий готовности — «читаемость динамической информации»).

ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей» производит гарантийное и сервисное об-

служивание своих изделий как на территории предприятия, так и с выездом специалистов.

Предприятие постоянно расширяет линейку выпускаемых изделий. В том числе активно развивает направление ЭВМ специального назначения, способных обрабатывать информацию в жестких условиях эксплуатации.

Выпускаемые ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей» ЭВМ прошли сертификацию на совместимость с операционной системой специального назначения (OS CH) «Astra Linux Special Edition».

Таким образом, КБ получило право маркировать выпускаемые изделия вычислительной техники с поставляемой ОС CH «Astra Linux Special Edition» знаком соответствия программного продукта.

В соответствии с партнерским соглашением между АО «НПО РусБИТех» и ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей» конструкторское бюро может осуществлять поставки выпускаемых ЭВМ специального назначения в комплекте с лицензионной ОС CH «Astra Linux Special Edition». К поставке доступны версии операционной системы ОС CH «Astra Linux Special Edition» версии 1.5, 1.4, 1.3.

В настоящее время более 90 типов выпускаемых предприятием изделий включены в «Перечень серийно производимых и перспективных отечественных базовых средств вычислительной техники, разработанных на основе унифицированных архитектурных, системных, программных и конструктивных решений и отечественной элементной базы», утвержденный заместителем министра обороны Российской Федерации.

НОСИМЫЕ ЭВМ

Среди новинок, выпущенных КБ, стоит отметить носимые компьютеры БУ-38.2 и БУ-43, которые представляют собой защищенный ноутбук с диагональю экрана 15 и 18,5 дюйма соответственно. Предназначены для обработки, хранения и отображения информации в жестких условиях эксплуатации. Изделия имеют класс пылевлагозащитности IP 65, могут работать при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 55°C, выдерживать одиночные удары до 75 g и многократные до 15 g. Наличие встроенной аккумуляторной батареи обеспечивает 3 часа непрерывной работы в нормальных условиях и 2 часа работы в условиях пониженных температур до минус 50°C. Для продления времени автономной работы изделия могут комплектоваться дополнительными аккумуляторными батареями.



Процессор Intel Core i7 2,5 ГГц. Совместим с операционной системой Windows, MCBC, Linux и Astra Linux. Твердотельный накопитель объемом не менее 32 Гб. Интерфейсы: DVI выход, 7 портов RS-232, 4 порта USB 2.0, 2 порта Gigabit Ethernet, порты для подключения наушников и микрофона.



Разрешение: 1920x1080. Сенсорный экран-мультитач. Операционная система — Windows, Astra Linux Special Edition. Процессор — Intel Core i7, 2,53 ГГц, ОЗУ — не менее 4 Гб. Возможность установки модулей Mini PCI Express. Рабочая температура: -40...+55°C. Предельная температура: -50...+70°C. Удары: одиночный — 50 g, 0,5...2 мс, многократный — 15g, 5...10 мс.

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЭВМ С БОЛЬШОЙ ДИАГОНАЛЬЮ ЭКРАНА

Унифицированные панельные ЭВМ пополнились моделями с большой диагональю и разрешением экрана Full HD: УПК-24 с диагональю экрана 24 дюйма и УПК-46 с диагональю экрана 46 дюймов.

Унифицированные компьютеры панельного типа (УПК) предназначены для работы в системах автоматизированного управления и как самостоятельное устройство для обработки информации и ее отображения на экране в реальном масштабе времени. Они могут использоваться в подвижных объектах морского и сухопутного базирования с работой на ходу. Блок сопряжения интерфейсов позволяет устанавливать тип соединителей по требованию заказчика. Также предусмотрена возможность установки модулей Mini PCI Express.

Линейка унифицированных компьютеров панельного типа (УПК) успешно прошла

испытания на соответствие требованиям по стойкости к воздействию специальных факторов (ионизирующего излучения). Была подтверждена работоспособность УПК во время и после воздействия гамма-излучения. [ОПК](#)



ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей»
 210605, Республика Беларусь, г. Витебск
 ул. П. Бровки, 13а
 Тел. + 375-212-57-55-92
 Факс + 375-212-58-81-19
 E-mail: info@kbdisplay.com
 Сайт: www.kbdisplay.ru

Конструкторское бюро представит свои новинки на выставке «Армия-2018» — стенд 2Е2-1 в павильоне В.

