



# КБ «ДИСПЛЕЙ»

## НАДЕЖНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей» входит в число передовых разработчиков и производителей средств отображения информации для оборонно-промышленного комплекса. В рамках Международного военно-технического форума «Армия-2017» предприятие представит более 50 образцов своей продукции — как хорошо себя зарекомендовавшие и пользующиеся спросом, так и новые перспективные разработки.

**К**онструкторское бюро «Дисплей» — предприятие, созданное в 1987 году и специализирующееся на создании и производстве широкой линейки средств отображения и обработки информации, предназначенных для эксплуатации в жестких условиях. Сегодня в ассортименте предприятия — более 100 наименований изделий с диагоналями экрана от 0,6" до 98".

Одна из особенностей продукции предприятия — высокий уровень собственных разработок и технологий. При этом объекты интеллектуальной собственности, созданные и создаваемые в КБ «Дисплей» в рамках перспективных направлений, защищены соот-

ветствующими патентами, что позволяет предприятию уверенно выходить со своей продукцией на внешние рынки, где бренд КБ «Дисплей» является показателем технологического уровня, качества и надежности.

КБ «Дисплей» — высокотехнологичное предприятие, обладающее около 10 тыс. кв. м производственных площадей с полным комплексом необходимого оборудования. Система качества сертифицирована и соответствует требованиям ISO 9001 — 2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012. В нее входят подразделения надежности, качества, инспекционного контроля, входного контроля и технического контроля. Имеются лабора-

тория светотехнических измерений, лаборатория ЭМС и оборудование для проведения испытаний на внешние воздействия.

В производстве изделий КБ «Дисплей» применяются собственные технологии, в том числе обрезку ЖК-панелей (освоение данной технологии позволило выпускать авиационные дисплеи с соотношением сторон 1:1), глубокую рагидизацию ЖК-панелей с использованием приклейки антибликовых, нагревательных, ЭМС и комбинированных фильтров (это позволяет получать экраны с минимальными коэффициентами отражений: зеркального — не более 1% и диффузного — не более 0,1%). Предпри-



ятие также использует интеллектуальные системы подсветки на светодиодах (в том числе многоцветных), что обеспечивает режим совместимости с очками ночного видения без использования ИК-фильтров, при сохранении хорошей цветопередачи. Также большим плюсом продукции предприятия является возможность работы при пониженной рабочей температуре — до минус 60°C с минимальным временем готовности от 2 до 15 минут (критерий готовности — «читаемость динамической информации»). При этом «Дисплей» осуществляет гарантийное обслуживание и сервисное сопровождение на всех этапах жизненного цикла своих изделий.

Среди представленной ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей» на Международном военно-техническом форуме «Армия-2017» в Конгрессно-выставочном центре Военно-патриотического парка культуры и отдыха Вооруженных сил Российской Федерации «Патриот» (г. Кубинка, Московская область) продукции специалисты выделяют целый ряд разработок, которые являются сегодня актуальными и востребованными в своих сегментах. Всего на своем стенде КБ «Дисплей» экспонирует более 50 образцов средств отображения и обработки информации для жестких условий эксплуатации.

Наиболее интересная новинка — видеомонитор ВМЦ-250ЖК с размером экрана 98" (248 см) с разрешением ULTRA HD (3840x2160) и видеопроцессором для управления четырьмя видеопотоками одновременно, сенсорный компьютер ПКУ-550ГСЭ — «Стол командира» с подставкой, оснащенной электроприводом, а также ЭВМ специального назначения на базе процессора «Эльбрус-2С+».

Панельные ЭВМ на базе процессора «Эльбрус-2С+» предназначены для обработки, хранения и отображения информации в жестких условиях эксплуатации. Изделия могут применяться в системах автоматизированного управления и как самостоятельное устройство. КБ «Дисплей» выпускает эти ЭВМ в двух исполнениях — с диагональю экрана 19 и 20 дюймов. При этом по требованию заказчика в КБ могут внести изменения в технические характеристики ЭВМ, а также использовать другие процессоры линейки «Эльбрус».

### Основные направления деятельности ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей»

- Разработка и производство межвидовых видеомониторов
- Разработка и производство дисплеев на ЖК-панелях для авиационных многофункциональных индикаторов
- Разработка и производство панельных и переносных ЭВМ
- Разработка и производство микродисплейных систем индикации
- Доработка в части упрочнения конструкции ЖК-панелей
- Проведение электромагнитных испытаний
- Проведение специальных исследований технических средств обработки информации и контроля ее защищенности



для арктических условий, микродисплейная система НСИ-06.2 в конструктиве «Тактические очки», цифровой комплекс газодымозащитника на базе микродисплейной системы индикации.

Отметим, что более 60 типов изделий КБ «Дисплей» включены в «Перечень серийно производимых и перспективных базовых средств вычислительной техники», разработанных в рамках КЦП «Интеграция-

Еще одной новинкой, представленной на Форуме «Армия-2017», является блок управления БУ-38.2 — это защищенный ноутбук с диагональю 15 дюймов, предназначенный для обработки, хранения и отображения информации в жестких условиях эксплуатации. Небольшой вес и наличие встроенной аккумуляторной батареи позволяют эксплуатировать изделие в полевых условиях в автономном режиме.

Также среди перспективных разработок КБ «Дисплей» на Форуме «Армия-2017» — видеомониторы межвидового применения



СВТ-2015» и «Военная микроэлектроника», что также подтверждает высокий уровень инновационности разработок предприятия. Большинство изделий «Дисплея» соответствуют требованиям нормативных документов системы каталогизации предметов снабжения Вооруженных сил Российской Федерации и включены в автоматизированный банк данных системы каталогизации предметов снабжения Вооруженных сил Российской Федерации.

**ОАО Конструкторское бюро «Дисплей»:**  
210605, Республика Беларусь,  
г. Витебск, ул. П. Бровки, 13а  
Факс +375 212 58-81-19  
<https://kdisplay.ru>  
[info@kdisplay.com](mailto:info@kdisplay.com)

