

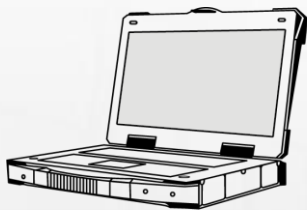


ЭЛЕКТРОНИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

АО «КРАСНЫЙ ДЕЛЬФИН»



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



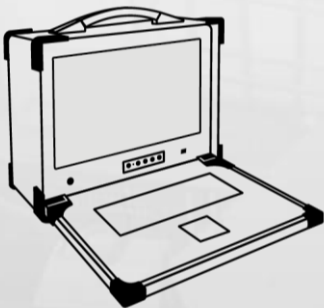
НОУТБУКИ



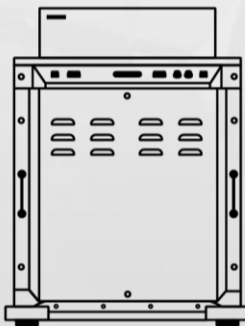
ПЛАНШЕТЫ



ТЕЛЕФОНЫ



РАБОЧИЕ СТАНЦИИ



СЕРВЕРЫ



МОНОБЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЩИЩЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ RD



производительность

обработка больших объемов информации за максимально короткое время



защищенность

работа в любых условиях эксплуатации



модульность

расширение возможностей путем встраивание дополнительных устройств без внесения конструктивных изменений



мобильность

удобные, легкие изделия, обладающие автономностью

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- ✓ Работа с базами данных большого объёма
- ✓ Поточковая передача мультимедийных данных
- ✓ Отображение трехмерной графики
- ✓ Многозадачность



**ОБРАБОТКА БОЛЬШИХ
ОБЪЕМОВ
ИНФОРМАЦИИ
ЗА МАКСИМАЛЬНО
КОРОТКОЕ ВРЕМЯ**

Обеспечение технического задела для возможности модернизации программных комплексов

ЗАЩИЩЕННОСТЬ: защита от внешних воздействий

Работа при
отрицательных
температурах до -40°



Работа при выпадающих
осадках (дождь, снег)



Защита от пыли и грязи



Эксплуатация в условиях
повышенной влажности
(до 100%)



Стойкость к падениям,
ударам и вибрации



РАБОТА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ РВ 20.39.304-98



ЗАЩИЩЕННОСТЬ: защита информации

СОВМЕСТИМОСТЬ

с сертифицированными
отечественными ОС
(Astra Linux, MCBC)

РЕАЛИЗАЦИЯ

требований по защите информации
(модули доверенной загрузки,
съёмные носители информации,
опломбирование)



СООТВЕТСТВИЕ

требованиям заданной
категории объекта
вычислительной техники по
ПЭМИН

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

доверенной аппаратной среды

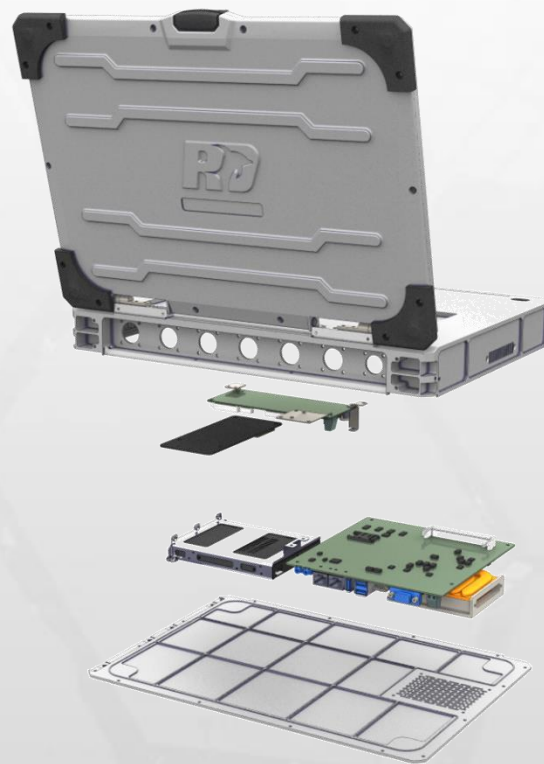
АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗАКРЫТОЙ ИНФОРМАЦИИ



МОДУЛЬНОСТЬ

Возможность встраивания дополнительных устройств без внесения конструктивных изменений

- ✓ Возможность определения характеристик изделия
- ✓ Возможность встраивания дополнительного оборудования
- ✓ Возможность встраивания графического ускорителя
- ✓ Возможность выбора количества и типа выводимых интерфейсов



МОБИЛЬНОСТЬ

Предназначены для эксплуатации
в «полевых» условиях

✓ **Эргономичность**

✓ **Небольшой вес**

✓ **Автономность**



ЗАЩИЩЕННЫЕ НОУТБУКИ



**Мобильные ПЭВМ RD15F / RD17F
с 1 экраном**



**Мобильная ПЭВМ RD17-3F
с 3 экранами**

Серия ноутбуков RD_{xx}F сочетает в себе высокую производительность и отличные показатели по стойкости к внешним воздействующим факторам. Благодаря широким возможностям конфигурирования, возможности встраивания дополнительного оборудования и вывода специализированных интерфейсов, а также совместимости с операционными системами специального назначения изделия предназначены для специальных применений.

- Степень защиты оболочки IP65
- Температура эксплуатации от -40°C до +50°C
- Стойкость к соляному туману
- Стойкость к наклонам, качке, вибрации и одиночному удару



БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ RD15/17F



Конструктивные особенности

- IP65
- Температура эксплуатации: -40°C до +55°C
- Температура хранения: от -50°C до +70°C
- Вес: 4,5 - 6,5 кг

Технические характеристики

- Дисплей 15,6/17,3" FHD
- Процессор Intel® i5 или i7
- Встроенная или дискретная графика
- ОЗУ от 4 ГБ до 16 ГБ
- ПЗУ SSD от 128 до 2 ТБ / HDD от 120ГБ до 2 ТБ
- Поддерживаемые ОС Unix (Linux), Astra Linux Special Edition 1.4/1.5/1.6, Windows 7/8/10, MCBC 3.0/ 5.0
- Порты: HDMI, DVI, RS-232, RS-422, RS-485, USB2.0, USB3.0, LAN



БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ RD17-3F с 3 экранами



Конструктивные особенности

- IP54
- Температура эксплуатации: -10°C до +55°C
- Температура хранения: от -50°C до +70°C
- Габариты: 410мм*304мм*85мм
- Вес: до 8,5 кг

Технические характеристики

- 3 дисплея 17,3" FHD каждый
- Процессор Intel® Core I5/i7, не ниже 3-го поколения
- Видеокарта NVIDIA® Quadro P2000/ GTX 1030/ GTX 1050/ GTX 1070.
- ОЗУ от 4 ГБ до 16 ГБ
- ПЗУ SSD от 128 до 2 ТБ / HDD от 120ГБ до 2 ТБ
- Поддерживаемые ОС Unix (Linux), Astra Linux Special Edition 1.5/1,6, Windows 7/8/10
- Порты: HDMI, DVI, RS-232, RS-422, RS-485, USB2.0, USB3.0, LAN



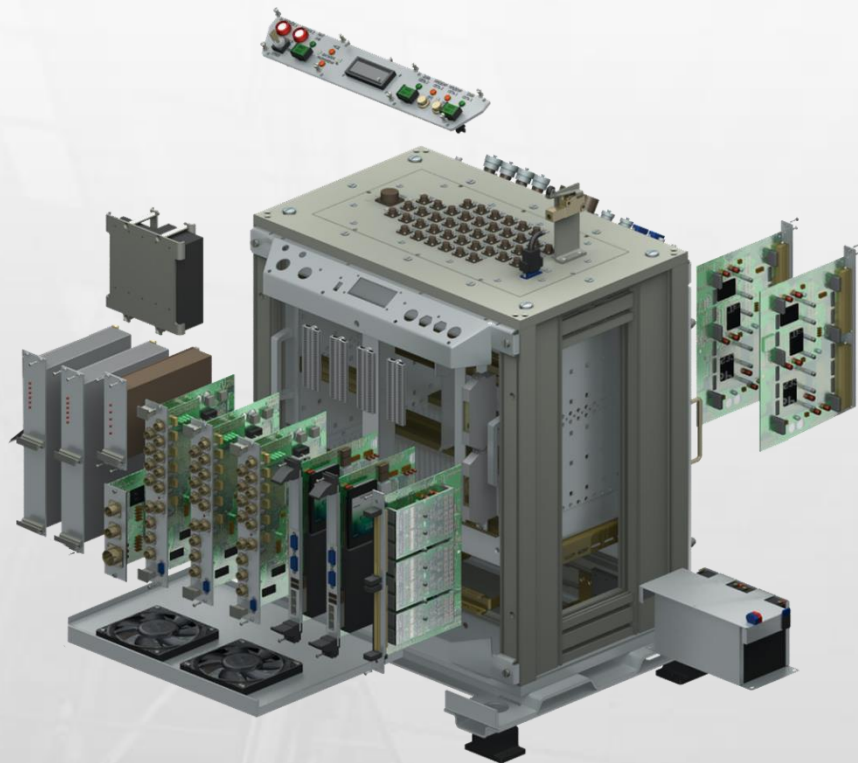
РАБОЧИЕ СТАНЦИИ



Описание

- Рабочая станция RDxxW предназначена для решения специализированных задач и имеет несколько слотов расширения PCI для подключения дополнительных плат.
- Изделие обеспечивает максимальную производительность в ресурсоёмком ПО, постоянную защиту от сбоев, масштабируемую подсистему хранения данных и максимальную функциональность в специальных программах.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРВЕРЫ



Описание

- Универсальный вычислительный сервер RDxxS обеспечивает надежную защиту обрабатываемых данных.
- Резервирование всех основных компонентов (питание, вычислительные модули, коммутаторы) и модульное исполнение по стандарту Евромеханика, позволяют использовать сервер для построения высоконадежных сетей для ответственных применений.

ЗАЩИЩЕННЫЕ ПЛАНШЕТЫ



Описание

- Планшет RDxxT - это сочетание мощности и стойкости в одном устройстве. Изделие оснащено процессором последнего поколения для быстрой загрузки и обработки информации, а также различными встроенными устройствами (RFID/NFC/сканер штрих-кодов) для сбора данных в любом месте и в любое время.

ЗАЩИЩЕННЫЕ ТЕЛЕФОНЫ



Описание

- Практичный телефон RDxxP с ударопрочным корпусом создан для тех, кому важно сочетание легкости и компактности. Телефоны RD создаются с учетом функциональных особенностей каждого заказчика и адаптированы к работе в любых погодных условиях. Телефон обладает высоким разрешением экрана и мощной аккумуляторной батареей, оснащен фонариком и считывателем штрих-кодов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТОЙКОСТИ

Изделия успешно прошли испытания на соответствие требованиям:

- ❑ ГОСТ РВ 20.39.304-98 для группы исполнения

Морская: 2.1.1, 2.3.1 (с отклонением в части отсутствия требований по устойчивости к воздействию агрессивной среды и плесневых грибов)



Наземная: 1.1, 1.4, 1.10 (по механическим факторам)

- ❑ Российский морской регистр судоходства



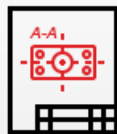
п. 12 Части IV (Оборудование Автоматизации) Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2016 г.



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Срок службы изделий 10 лет,
гарантия 5 лет с момента
приемки



Возможность производства
изделий под
индивидуальные
требования заказчика



Конструкторская и
эксплуатационная
документация
разработана
по ГОСТ и имеет литерату
«О1»



Цикл производства
контролируется ОТК и
военным представителем



Возможности оперативного
ремонта, а также гарантийного и
послегарантийного обслуживания
выпускаемой продукции
Техническая поддержка - от
консультации до выезда на
объект



Продукция прошла испытания,
включающие в себя механические,
климатические
и функциональные проверки



Складской запас готовой продукции и
комплектующих
Срок производства – 4 месяца



АО «КРАСНЫЙ ДЕЛЬФИН»

198095, г. Санкт-Петербург
ул. Маршала Говорова, д. 52

Тел.: +7 (812) 903 91 03

Факс: +7 (812) 324 45 16

Email: info@red-dolphin.ru

www.red-dolphin.ru
