



ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА
«ОСНОВА»

АО «НППКТ»
www.nppct.ru
2018

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАЗНАЧЕНИЕ

ОС «ОСнова» ДВНБ.10001-01 предназначена для построения защищенных автоматизированных систем, обрабатывающих информацию ограниченного распространения

ВОЗМОЖНОСТИ

- функционирование на аппаратной платформе с процессорной архитектурой x86-64
- поддержка современного периферийного оборудования
- поддержка специального общего ПО
- поддержка основных сетевых протоколов
- предоставление пользователю диалогового интерфейса для обеспечения возможности работы в режиме текстовой консоли и выполнения утилит командой строки и сценариев
- предоставление пользователю графического диалогового интерфейса
- работа с электронной почтой, гипертекстовыми данными

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ разграничение доступа к информации
- ✓ интеграция средств защиты информации в системные службы
- ✓ очистка оперативной и внешней памяти
- ✓ поддержка двухфакторной идентификации и аутентификации пользователей
- ✓ защита ввода-вывода на отчуждаемые учетные носители информации
- ✓ маркировка документов, выводимых на печать
- ✓ предотвращение эксплуатации уязвимостей
- ✓ создание замкнутой программной среды
- ✓ контроль целостности и восстановления
- ✓ разграничение доступа к внешним устройствам
- ✓ восстановление после сбоев и отказов оборудования
- ✓ регистрация событий

СОСТАВ



ПЛАН РАЗРАБОТКИ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!