



Microsoft Windows и VBOS™: сравнение, функциональность, возможности

Защищенная операционная система (ЗОС) VBOS™ - операционная система (ОС) общего назначения. Это значит, что данная ЗОС способна обеспечить выполнение такого же спектра задач, которые выполняет рядовой пользователь в программной среде под управлением ОС Windows.

Типовые задачи, выполняемые ЗОС VBOS™

- Набор и редактирование текста
- Создание презентаций
- Прослушивание музыки, аудиофайлов (в т.ч. и онлайн радиостанций)
- Просмотр видео (в т. ч. из популярных сервисов, таких как YouTube)
- Просмотр графических изображений, фотографий
- Работа с векторной графикой
- Работа с растровой графикой
- Работа с 3D-графикой
- Редактирование аудио
- Компьютерная верстка
- Безопасный WEB-серфинг
- Программирование/разработка WEB-сайтов
- Учеба/образование
- Иное

Что общего

- Концепция графического интерфейса (кнопки, элементы управления, панели)
- Языки ввода (индикация, способ переключения)
- Поведение мыши
- Рабочий стол. Значки. Ярлыки. Фон.
- Использование шрифтов ТТФ. Всплывающие подсказки. Системный трей.
- Автозапуск программ. Диалог "Выполнить".
- Общесистемное меню (аналог кнопки "ПУСК")
- Аналог "Панели управления"
- Аналог "Диспетчера задач"
- Файловый менеджер (аналог "Проводника")
- Наличие главного Администратора
- Иное

Отличия







- Исполняемые файлы имеют отличный формат (программы, написанные для ОС Windows будут работать только через виртуальную машину)
- Файловая система (нет привычных дисков C: , D: и т. п.)
- Оконный менеджер
- Дополнительные панели инструментов
- Системное администрирование (средства, инструменты и т. п.)
- Настройка системы
- Принципы организации рабочего пространства
- Системный монитор
- Системные шрифты (по-умолчанию ЗОС поставляется без шрифтов Microsoft — устанавливаются отдельно)
- Необходимость адаптации к рабочей среде пользователя
- Меньшая стоимость (при равной функциональности)











Сведенный список аналогов¹ типового пользовательского программного обеспечения






ПРОДУКТИВНОСТЬ

Microsoft Word ⇨		LibreOffice Writer
Microsoft Excel ⇨		LibreOffice Calc
Microsoft PowerPoint ⇨		LibreOffice Impress
Microsoft Project ⇨		Libre Project
Microsoft Visio ⇨		DIA
Quark Express ⇨		Scribus







ГРАФИКА

Adobe Photoshop ⇨		GIMP
Adobe Illustrator ⇨		Inkscape
Corel Draw ⇨		LibreOffice Draw
3D Max ⇨		Blender
AcdSee ⇨		Geeqie
Сканування ⇨		XSane



ИНТЕРНЕТ. ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

Mozilla Firefox ⇨		Mozilla Firefox
Google Chrome ⇨		Chromium Web Browser
The Bat ⇨		Mozilla Thunderbird
Outlook Express ⇨		Sylpheed
Перегляд YouTube ⇨		SmTube
FTP-клиент ⇨		Filezilla




СИСТЕМНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Notepad ⇨		Mousepad
WinRar ⇨		Xarchiver
Adobe Acrobat Reader ⇨		Evince
Calc ⇨		Calculator
Снимок экрана ⇨		Снимок экрана
Апплет быстрых заметок ⇨		Записки

МУЛЬТИМЕДИА

Просмотр видео ⇨		Smplayer
Аудио ⇨		VLC Mediaplayer
Аудиоредактор ⇨		Audacity

РАЗРАБОТКА. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Adobe Dreamweaver ⇨		NetBeans
Sublime Text ⇨		Geany
Notepad++ ⇨		Bluefish

¹ - под аналогом следует понимать программное обеспечение, позволяющее, так или иначе решить поставленную задачу