

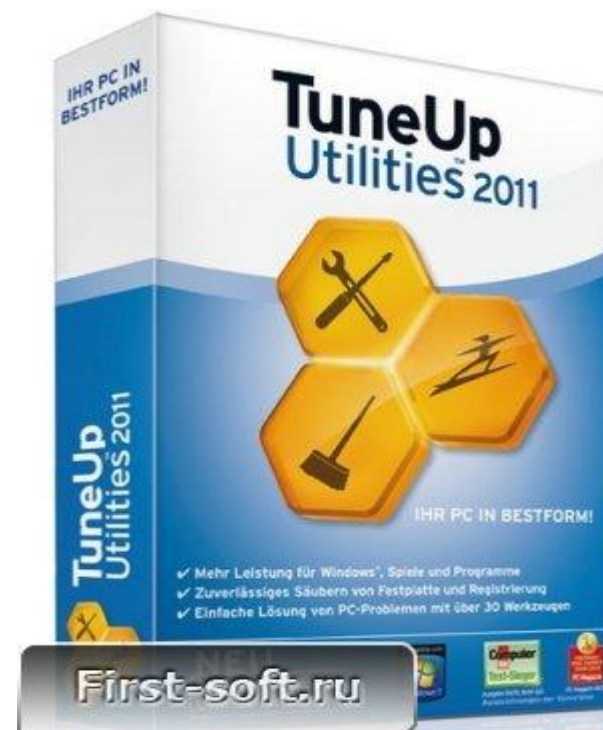
# Программы-утилиты



# Определение

Утилиты - обслуживающие программы, которые предоставляют пользователю сервисные функции. Многие из утилит обладают развитым диалоговым интерфейсом с пользователем и приближаются по уровню общения к оболочкам. Остальные же используются путем их запуска с определенными аргументами.

Программы–утилиты - это специальные компьютерные программы для выполнения особых функций, предназначенные для расширения возможностей операционных систем. Это могут быть безвозвратное удаление файлов, восстановление данных, оптимизация Windows, очистка реестра и другие важные задачи.



# Виды утилит по связи с ОС

По зависимости от операционной системы можно различать:

- ▶ **Независимые утилиты**, не требующие для своей работы операционной системы,
- ▶ **Системные утилиты**, входящие в поставку ОС и требующие её наличия,
- ▶ **Оптимизатор диска** для восстановления целостности файловой системы и дефрагментации.

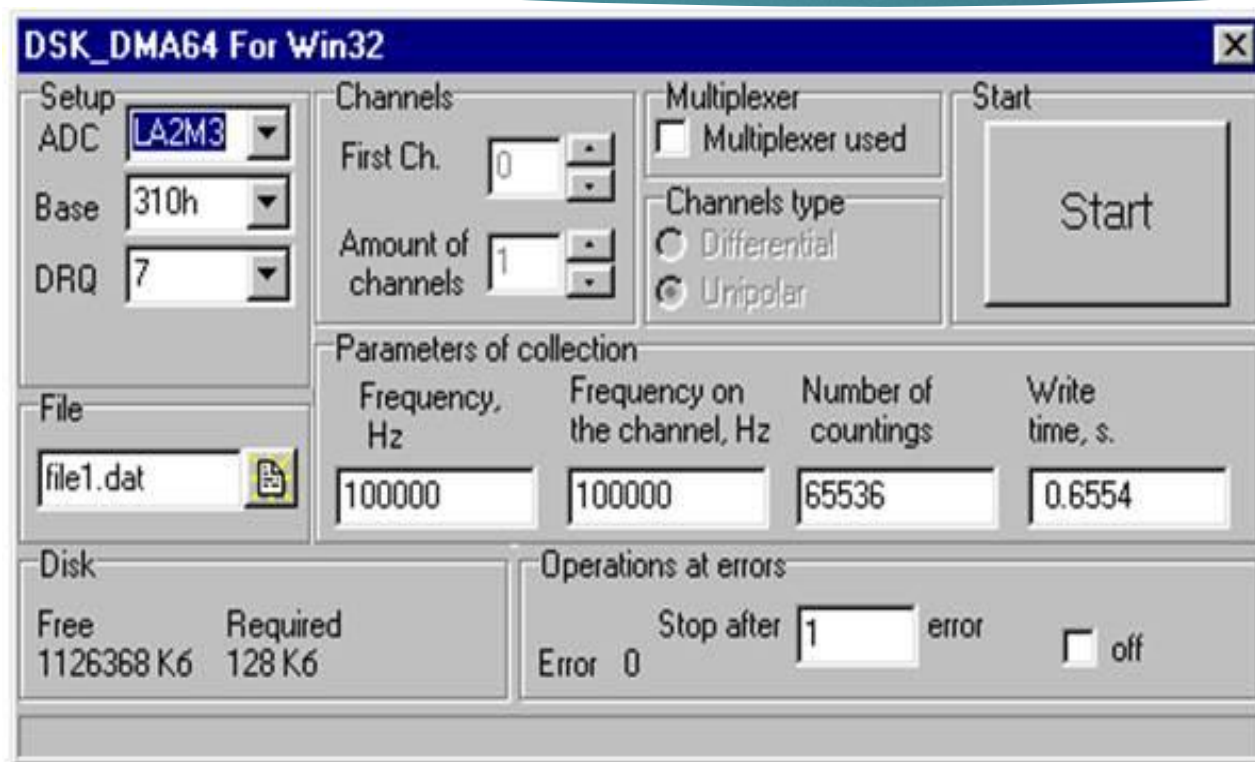


# Виды утилит по функциям

- ▶ Диспетчеры файлов;
- ▶ Архиваторы (с возможным сжатием данных);
- ▶ Просмотрщики;
- ▶ Утилиты для диагностики аппаратного или программного обеспечения;
- ▶ Утилиты восстановления после сбоев;
- ▶ Оптимизатор диска — вид утилиты для оптимизации размещения файлов на дисковом накопителе, например, путём дефрагментации диска;
- ▶ Шредеры файлов;
- ▶ Деинсталлятор— программа для удаления программного обеспечения;
- ▶ Утилиты управления процессами.



# Пример внешнего вида утилиты

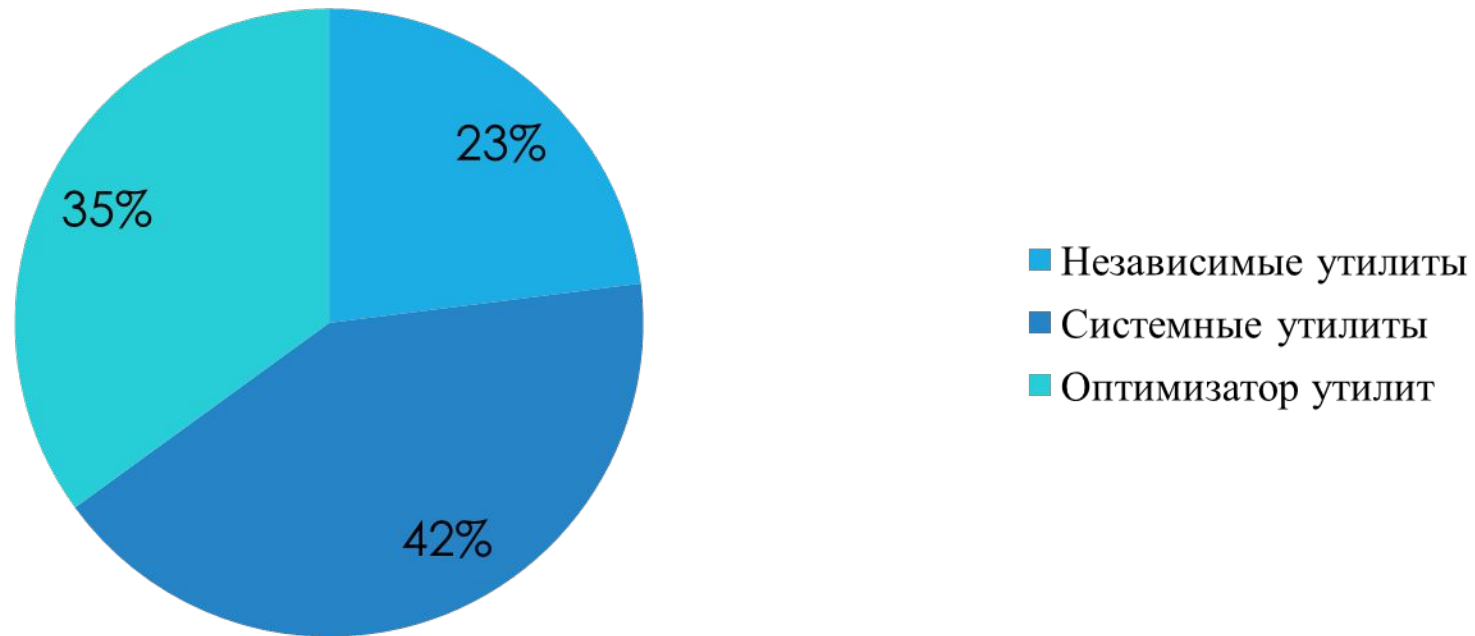


## Часто используемые утилиты

Независимые утилиты	23%
Системные утилиты	42%
Оптимизатор диска	35%

# Диаграмма по таблице

## Часто используемые утилиты



## Заключение по теме

Существуют разнообразные утилиты, объединенные в целые программные пакеты или существующие отдельно. Большие комплекты утилит сами по себе достаточно универсальны и вместительные пакеты. Без утилит работа компьютера невозможна по определению. Эти программы помогают и рядовому пользователю и профессионалу, обеспечивают высокую работоспособность ПК.