

AVTool: Руководство пользователя

Table of contents

Добро пожаловать!	3
Общие сведения	4
О программе	4
Что нового?	5
Лицензионное соглашение	7
Системные требования	8
Теория	9
ini-файлы	9
Пакеты	10
Практика	14
Установка АВTool	14
Подготовка пакетов	15
Доп. ключи установщиков	17
Soft.ini	18
Tools.ini	19
Настройки	20
Вкладка «Общие»	21
Вкладка «Интерфейс»	24
Вкладка «Пакеты»	26
Проверка обновлений	27
АВTool.ini	28
Процесс установки программ	30
Запуск утилит	31
Вкладка «Система»	31
«Общая информация»	32
«Обслуживание»	33
FAQ	37
Дополнительная информация	39
Связь с автором	39
История изменений справки	39

Добро пожаловать!



AVTool v0.6.4

Руководство пользователя

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free PDF documentation generator](#)

Общие сведения

Содержание раздела

- [О программе](#)
- [Что нового?](#)
- [Лицензионное соглашение](#)
- [Системные требования](#)

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Full featured Documentation generator](#)

О программе

Программа AVTool изначально разрабатывалась как **альтернатива batch-файлам** для оперативной установки пакетов программ, для проведения оптимизации работы ОС, и как простой лончер для запуска различных полезных утилит для диагностики компьютера.

Программа может быть очень полезна различного рода компьютерным специалистам, которым часто приходится устанавливать один и тот же набор программного обеспечения и проводить экспресс-тестирование аппаратного обеспечения и периферии компьютеров под управлением операционных систем семейства Windows.



Основные возможности утилиты:

- * Быстрый последовательный запуск нужных Вам инсталляторов:
 - список инсталляторов полностью настраивается через ini-файл;
 - список можно разбить на группы и отдельные пакеты;
 - AVTool позволяет в несколько кликов выбрать для установки только те программы, которые нужны в данный момент;
 - есть возможность контроля корректности завершения каждого запущенного инсталлятора;
 - установка MSI- и MSU-дистрибутивов;
 - импорт данных из REG-файлов в реестр ОС в ходе установки;
 - поддержка дополнительных ключей запуска (например, для организации тихой установки), в т.ч. для запуска утилит.

*** Быстрый запуск программ первой необходимости:**

- список запускаемых программой утилит настраивается через простой ini-файл;
- список можно разбить на группы и отдельные пакеты;
- запуск MSU-дистрибутивов;
- импорт данных из REG-файлов в реестр ОС в два клика.

*** Сервис:**

- проверка наличия обновлений АВTool;
- проверка наличия необходимых ini-файлов и создание отсутствующих;
- создание файла настроек по умолчанию при его отсутствии;
- подробный лог работы программы.

Что нового?

Версия 0.6.4 [25.03.15]

Внимание: сайт переехал на новый адрес: abtool.ru. Ура!

А ещё эта справка доступна онлайн здесь: abtool.ru/onlinehelp

Изменения:

- Ссылки [на вкладке «О программе»](#) теперь ведут на новый сайт.
- Также через новый сайт проверяется наличие обновлений.

Нововведения:

- На вкладке «Пакеты» окна настроек теперь можно выбрать пакет, вызвав специальное окно, где отобразятся только подходящие пакеты и существующие в папке АВTool_ini (исключая пакеты по умолчанию). Таким образом, вписывать имена файлов вручную теперь нет необходимости, проще выбрать в этом окне и имя само подставится в нужное поле. [Подробнее.](#)

Исправления ошибок:

- **ВАЖНО:** теперь установка софта приносит ещё больше удовольствия. Исправлен баг, который не давал возможности запускать инсталляторы с дополнительными ключами. Теперь вы МОЖЕТЕ использовать ключи тихой установки для своих программ. Это свело к нулю необходимость опции тихой установки MSI-дистрибутивов, поэтому эта опция убрана из окна настроек АВTool и теперь не работает, даже параметр QuietMSI есть в файле abtool.ini.

Впрочем, это не касается REG-файлов.

- **ВАЖНО:** Устранено зависание АВTool при:
 - одиночном запуске инсталлятора по двойному клику в списке;
 - запуске цикла установки с выключенной опцией отображения общего процесса установки;
 - запуске утилиты с выключенной опцией сокрытия окна АВTool.

Таким образом, теперь во время цикла установки возможно работать с АВTool и запускать другие команды (исключая запуск инсталляторов).

- В PE-заголовке АВTool.exe была указывалась неверная версия программы.
 - Оптимизация кода и косметические улучшения.
-

Версия 0.6.3 [03.03.15]

Нововведения:

- Теперь с вкладки утилит тоже можно запускать MSU и REG:
В пакет утилит, как и в случае с пакетами программ, тоже теперь можно вписывать REG и MSU файлы. Они запускаются без ключей тихой установки.
- На главное окно добавлена вкладка «Система»:
На ней собрано немного информации о системе и быстрый запуск системных утилит, оснасток и элементов панели управления. Информацию о переменных среды можно копировать в буфер обмена. Запуск команд логируется.
- В окне настроек немного изменена [вкладка «Пакеты»](#):
Теперь там нет отметок выбора пакета (т.к. в них не было никакой серьезной надобности), а под полями ввода расположилась кнопка открытия папки АВTool_ini Проводником.
- Двойной клик по названию программы в списке «Программы» запускает её. Т.е. нет необходимости отмечать её одну чекбоксом и запускать цикл установки.
- Теперь, при выключенном [показе прогресса установки](#), вкладка «Программы» блокируется полностью.

Исправления ошибок:

- Скорректировано логирование:
Теперь при сохранении лога в файл попадает путь, куда он был сохранён. Также скорректировано логирование других операций.
- Более точное определение версии Windows, вплоть до Win10. Но пока без определения редакции.
- Исправлен баг, при котором после цикла установки программ чекбоксы в списке превращались в чёрные квадраты. Наблюдалось на Win7, но могло проявляться на других ОС.
- Исправлен баг с невозможностью отказаться от дальнейшей установки через диалоговые окна (при коде возврата <> 0 и при неудачной попытке запуска инсталлятора).
- Исправлена серьёзная ошибка отказа запуска утилиты по относительному пути:
Если в пакете tools*.ini путь к утилите начинался с \\, то попытка её запуска оказывалась неудачной, т.к. ошибочно формировался полный путь, а не относительный.
- Исправлен баг с невозможностью закрыть abtool, если файл настроек abtool.ini был недоступен для записи.
- Исправлен баг, при котором после сохранения настроек загружался другой пакет.
- Исправлен баг в опции «Тихий импорт REG-файлов».
- Исправление других мелких ошибок, оптимизация кода.
- Косметические улучшения.

Благодарю Виктора Судакова за тестирование программы.
Продолжается тестирование и выявление других недочётов.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

об использовании и распространении программы AVTool любой версии.

Я не буду грузить тебя заумными выражениями и брызгать страшными словечками о защите моих авторских прав, гарантиях и т.д. Всё это ты один чёрт не прочитаешь, так ведь? Поэтому расскажу всё вкратце и простым языком.

1. **Используй где угодно и в любых целях, но распространяй бесплатно.** Я понимаю, что использование этой утилиты для кого-то сильно поможет с мимолётным заработком, чтобы вечером после тяжёлого дня по пути домой купить булку хлеба (а по праздникам, может быть, даже с маслом). Ну, или пива, не важно. Для этого, в том числе, AVTool и создавалась.
2. Утилита вроде бы работает. По крайней мере, во время тестирования она работала так, как я этого ожидал. **И это всё, что я могу тебе пообещать.**
3. Но ведь во время тестирования невозможно отловить все ошибки, как бы я не хотел этого. Поэтому **используй на свой страх и риск**, а в случае чего — **обязательно [сообщай мне об ошибках](#)** , найденных тобой в реальных боевых условиях.
4. **Я не несу ответственности за твои косяки при использовании AVTool.** Но если косяк возник по причине самой утилиты, обрати внимание на предыдущий пункт. Какой-то «убыток» я могу возместить тебе лишь исправлением ошибок в самой программе, о которых ты мне расскажешь.
5. Всё, чем ты занимаешься и что получаешь при использовании AVTool, включая всё вышеописанное, лежит **лишь на твоей совести.**

Системные требования

ОС: Windows на ядре NT версии от 5.0 (семейство XP и выше).

Не потому, что на более старых ОС утилита не работает (хотя это и не проверялось), а потому, что в этом нет никакого смысла (потому и не проверялось).

RAM: При обычном использовании программа потребляет 2-6 Мб.

На носителе программа занимает чуть больше 1 мегабайта + данный справочный файл около 1 Мб.

Проще говоря, системные требования удовлетворяются сейчас любым компьютером.

Содержание раздела

- [ini-файлы](#)
- [Пакеты](#)

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free HTML Help documentation generator](#)

ini-файлы

Вся необходимая информация хранится только в ini-файлах и нигде больше.

Этот формат описания параметров очень удобен. Множество утилит, с которыми, возможно, работаешь и ты в ходе своей профессиональной деятельности, позволяют сохранять или по умолчанию уже сохраняют свои настройки в таком формате. Ничего лишнего в него не заносится, описание и структура предельно ясны. Это отличное решение для ПО подобного рода, которое придётся носить с собой. Ведь параметры надо где-то хранить, откуда-то оперативно считывать, куда-то сохранять. Согласись, при этом ты должен иметь возможность запускать утилиту на любом ПК именно с теми настройками, которые тебе предпочтительны.

Если тебе по каким-то причинам не нравится иметь дело с ini-файлами, боюсь тебя огорчить — АВTool активно их использует.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Single source CHM, PDF, DOC and HTML Help creation](#)

Пакеты

- [Что это такое?](#)
- [Назначение и использование](#)
- [Описание](#)

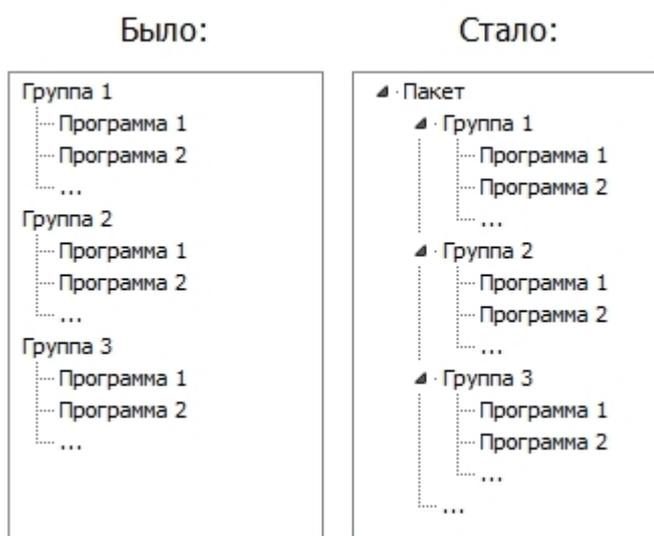
Что это такое?

Пакет — абсолютно новое понятие для тех, кто давно работает с предыдущими версиями АВTool (например, успешной 0.5.2). Я переосмыслил загрузку списков программ и я надеюсь, что тебе тоже понравится эта идея. Справа схематично изображён её принцип.

Здесь мне стоит внести для тебя ясность, чтобы ты не путался:

Группа — набор программ, объединённых по какому-то важному критерию; раньше пакетом программ *можно было* назвать *секцию* в одном файле списка программ.

Пакет — это отдельный *ini-файл*, соответственно, набор таких групп.



Как это работает поясню на примерах.

Все мы знаем, что существует множество компаний, выпускающих антивирусные решения: Qihoo, Kaspersky, Dr. Web, Avast, Comodo, Avira, Microsoft, AVG, да куча их. У всех этих производителей есть бесчисленное множество продуктов для разных целей и разного уровня обеспечения безопасности, от простых бесплатных антивирусных сканеров до масштабных систем защиты корпоративных клиентов.

При таком раскладе, когда ты имеешь большое множество однотипных программ, которые надо объединить по какому-то критерию, надо было бы расширять один общий список софта.

Сейчас разделение софта идёт не только на группы, но и на пакеты. Так, опираясь на текст выше, для антивирусных решений можно создать отдельный пакет (например, «Безопасность»), расписать группы по компаниям-разработчикам («Kaspersky», «Qihoo», «Comodo» ...), а внутри каждой группы — дистрибутивы от этих компаний под разные нужды и цели («Антивирус», «Firewall», «Internet Security» и так далее).

Другой пример. Пакет программ «Мультимедиа» включает в себя группы ПО, которое работает с разными типами информации и позволяют проделывать над ней магию разного рода: Аудиоплееры, Аудиоредакторы, Видеоплееры, Видеоредакторы, Графические редакторы, Конвертеры и т.д.

Третий пример: на твоём портативном винчестере есть оффлайн-база обновлений для Windows. Все они подразделяются на «Обязательные» и «Не обязательные», «Обновления безопасности» и целые «Сервис-паки» (причём отдельно и для системы, и для того же .NET FW), вышедшие весной или осенью, да как угодно ещё. Почему бы не использовать принцип пакетов, чтобы вынести все эти патчи отдельно от сборника офисных программ и плееров, подразделяя все их по-своему?

Использовать ли такой подход и удобен ли он на деле — решаешь только ты. Ты можешь

использовать один список и пользоваться только им, распределяя всё необходимое лишь по группам. Но помни, что возможность более гибкой настройки списков теперь есть и вполне возможно, что и ты к ней со временем привыкнешь.

Ложка дёгтя

Если раньше ты работал с одним списком, например, софта, то теперь придётся с несколькими. Как следствие, если раньше ты мог установить весь софт за один цикл, то теперь, возможно, придётся делать несколько циклов.

Назначение и использование пакетов

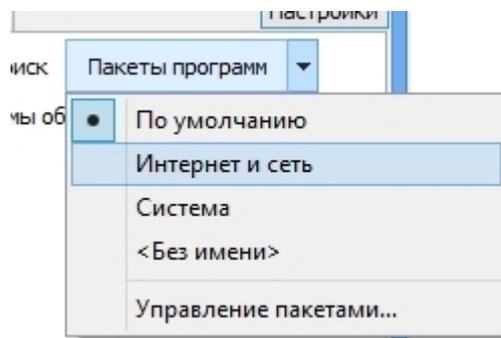
Прежде чем продолжить, давай определимся ещё с кое-какими основополагающими понятиями, которыми будет удобно оперировать при работе с АВTool, и которыми я буду изобиловать в силу привычки:

- **Программа** — ПО, для работы которого необходима и будет производиться установка. Отображаются программы на одноимённой вкладке;
- **Утилита** — портативное ПО, не требующее установки и предназначенное для разового запуска на любом ПК. Они перечислены на вкладке «Утилиты».

Технически и в более общем смысле, утилиты — это те же программы. Но здесь мы берём во внимание лишь их привычное предназначение: небольшие утилиты для IT-специалистов всегда являлись простыми инструментами, при помощи которых он проводит быструю настройку, диагностику или лечение системы. Кому как не тебе это знать? Это как гаечный ключ для автомеханика: для него это инструмент, но фактически — кусок сплава разных металлов.

В АВTool реализовано два типа пакетов: для программ (инсталляторов) и для утилит соответственно. В интерфейсе главного окна АВTool доступно для быстрого доступа по четыре пакета как для программ, так и для утилит:

- «Пакет по умолчанию» (они грузятся из файлов soft.ini и tools.ini соответственно, как и раньше)
- и три твоих пакета, которые ты подготавливаешь самостоятельно ([как?](#)) и указываешь в настройках ([как?](#)).



Разделение программ и утилит всегда было в АВTool, что несложно заметить, но сейчас, когда пришли серьёзные изменения, оно стало более выраженным.

Почему? Во-первых, ещё раз подчеркну — доступ к пакетам утилит и к пакетам программ разграничены в интерфейсе АВTool. Во-вторых, имена файлов пакетов говорят сами за себя, об этом я скажу ниже. В-третьих — каждый пакет имеет своё название и описание, об этом тоже будет сказано ниже.

Если ты проникся таким подходом к организации рабочих инструментов, то при работе с АВTool ты неминуемо будешь между ними переключаться. При выходе из АВTool последний использованный пакет сохранится, а при следующем запуске он и загрузится первым делом.

Описание пакета

Имя

Имя пакета говорит само за себя. Имена пакетов утилит выглядят так:

tools.ini – пакет по умолчанию;
tools*.ini – твой собственный пакет, где вместо * – какой-то твой осмысленный набор букв, например так: tools.Диагностика.ini.

Аналогично для программ:

soft.ini – пакет по умолчанию;
soft*.ini – твой собственный пакет, например soft.Антивирусы.ini.

Выбрать в настройках пакет утилит в качестве пакета программ (или наоборот) не выйдет: такое разграничение задано жёстко и АВTool просто не даст случайно перепутать пакеты.

Пакеты по умолчанию используются в случае, если не настроены пользовательские.

Структура

1) Секция [PackageInfo]

Она должна выглядеть таким образом:

```
[PackageInfo]
Name=Название твоего пакета
Description=И его краткое описание
```

Название пакета отображается в меню выбора пакетов и обязательно для заполнения. Если этот параметр будет пустым, использовать пакет будет можно, но неудобно. Поэтому в будущем я поставлю запрет на попытку задания пакета без имени.

Описание пакета вместе с его именем показаны над загруженным списком в главном окне и находится на видном месте, чтобы не забывать с чем ты работаешь. При создании пакета учитывай, что имя и описание не должны содержать переносов строк, весь текст должен быть одной строкой. Если будут переносы, то описанием станет всё от знака = до разрыва этой же строки. Упомяни зачем пакет нужен и для чего его использовать.

Всё это заполняется лишь для твоего удобства. Отображение описаний в окне АВTool можно отключить в настройках АВTool ([как?](#)).

2) Способы указания путей

Сразу покажу наглядно на таком примере:

```
[PackageInfo]
Name=Пакет утилит Sysinternals
Description=Множество утилит для самых разных целей. Помогают с диагностикой ПК и сети.

[Sysinternals]
autoruns=\\Tools\Sysinternals\autoruns.exe
Tcpview=\Дистрибутивы\Portable\Sysinternals\Tcpview.exe
...
```

Путь к программе начинается после символа =.

Обрати внимание на autoruns. Путь к его exe-шнику начинается с двойного слеша. Это значит, что папка Tools режит в рядом с АВTool.exe.

- **Путь к исполняемому файлу, начинающийся с двойного слеша \\ считается относительным расположением АВTool.exe.**

TCPView напротив, начинается с одного слеша и имеет более длинный путь запуска. Это значит, что утилита лежит на накопителе где-то в другом месте.

- **Путь к исполняемому файлу, начинающийся с одного слеша \, считается полным (абсолютным), то есть относительно корня диска, с которого запущен АВTool.exe.**

При этом следует знать важный нюанс. Когда АВTool считывает такой путь, в его начало (перед \) подставляется буква диска, с которого произведён запуск.

Пример: АВTool запущена с флешки из папки:

Z:\Работа\АВTool\

Естественно, это не обязательно её рабочая папка*, а Z: — какая-то условная буква носителя, которая в разных системах присваивается своя.

Тогда утилита autoruns получит путь:

Z:\Работа\АВTool\Tools\Sysinternals\autoruns.exe

А у Tcpview он будет таков:

Z:\Дистрибутивы\Portable\Sysinternals\Tcpview.exe

** Внесу некоторую ясность в работу с относительными путями. В системе есть такое понятие, как рабочая папка. Проще всего заметить такой параметр, например, вызвав диалог создания (редактирования) ярлыка или командную строку. Рабочая папка по сути не является папкой, откуда запущена программа. Различия в том, что вызвать программу в Windows можно из любой папки (например, через командную строку). Папка, из которой произошёл вызов программы, становится для неё рабочей. Однако это далеко не всегда папка, где находится сама программа. **АВTool обрабатывает относительные пути только через непосредственное месторасположение АВTool.exe.** Таким образом, проблем не возникает.*

Содержание раздела

- [Установка АВTool](#)
- [Подготовка пакетов](#)
 - [Пример_Soft.ini](#)
 - [Пример_Tools.ini](#)
- [Настройки](#)
 - [Вкладка «Общие»](#)
 - [Вкладка «Интерфейс»](#)
 - [Вкладка «Пакеты»](#)
 - [Проверка обновлений](#)
- [Процесс установки программ](#)
- [Запуск утилит](#)

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create HTML Help documents](#)

Установка АВTool

АВTool не требует установки. При запуске она ничего не сохраняет в системе, на системном диске, в системном реестре и вообще никоим образом систему не касается.

Вся процедура сводится к [скачиванию её с сайта](#)  и расположении исполняемого файла на любом удобном носителе.

После первого запуска АВTool создаст рядом с собой необходимый каталог **АВTool.ini**, а в нём — три файла:

abtool.ini — файл настроек ([пример](#))

soft.ini — пакет программ по умолчанию ([пример](#))

tools.ini — пакет утилит по умолчанию ([пример](#))

Всё. Можно считать, первичная установка завершена. Далее необходимо [подготовить пакеты](#) программ и утилит.

Подготовка пакетов

1. Soft.ini

Этот пакет используется в АВTool по умолчанию, т.е. если не задано других пакетов. Но даже он может быть пуст.

Чтобы пользоваться каким-нибудь пакетом программ, нужно его подготовить, конечно.

- 1) Переносишь на носитель, откуда будет использоваться АВTool, весь свой необходимый инструментарий. Где и как ты его будешь хранить — не моё дело, главное, чтобы ты сам это точно знал.
- 2) Открываешь Блокнот или любой другой текстовый редактор и вставляешь туда [пример](#). А можешь скопировать существующий файл пакета, если есть, и работать уже с ним.
- 3) Редактируешь секцию **[PackageInfo]** на свой вкус ([как?](#)).

Главное правило заполнения пакета таково:

имя программы=путь к программе

Ты можешь указывать дополнительные ключи запуска для инсталляторов (для справки: [Список ключей тихой установки](#)). Но если прописываешь REG-файл, [никаких параметров быть не должно!](#)

- 4) Сохраняешь файл **в папке АВTool_ini** с именем

soft.ini **ИЛИ** **soft.Какой-то свой набор букв.ini**

Если сохранишь не в таком виде, тебя могут ждать проблемы с загрузкой пакета и заданием его имени в настройках. Такая привязка сделана не случайно, да и в твоих же интересах не путать пакеты программ и утилит по имени файла (что наиболее вероятно).

- 5) Открываешь АВTool, переходишь в Настройки, раздел «Пакеты»:
 - а) прописываешь там только **Какой-то свой набор букв** в нужное поле ([как?](#));
 - б) нажимаешь кнопку «Выбор, в [появившемся окне](#) выбираешь нужный пакет и нажимаешь «Выбрать».
- 6) Сохраняешь настройки и тестируешь пакет, если требуется.

2. Tools.ini

Вся процедура абсолютно схожа:

- 1) Инструментарий ты уже подготовил.
- 2) По аналогичному [примеру](#) прописываешь в Блокноте всё необходимое.
- 3) Заполняешь имя и описание пакета, если хочешь ([как?](#)).
- 4) Сохраняешь в файл с именем:

tools.ini **ИЛИ** **tools.Какой-то свой набор букв.ini**

- 5) Открываешь АВTool, переходишь в Настройки, раздел «Пакеты»:
 - а) прописываешь там только **Какой-то свой набор букв** в нужное поле ([как?](#));
 - б) нажимаешь кнопку «Выбор, в [появившемся окне](#) выбираешь нужный пакет и нажимаешь «Выбрать».
- 6) Сохраняешь настройки и тестируешь пакет, если требуется.

Доп. ключи установщиков

Предупреждение

Для некоторых типов инсталляторов нет конкретной информации, а все те, что здесь приведены — помогут организовать тихую установку (но не все существующие ключи).

Если ты хочешь использовать другие дополнительные параметры запуска, тебе следует узнать их самостоятельно, использовать их внимательно (некоторые могут быть взаимоисключающими) и с осторожностью (чтобы не потерять/повредить данные или систему).

Inno Setup

/SILENT — Тихая установка с отображением процесса.

/VERYSILENT — Абсолютно тихая установка. Желательно использовать в связке с **/NORESTART**, в противном случае система может перезагрузиться без предупреждения.

/SUPPRESSMSGBOXES — Не отображает сообщения (используется только с ключами выше).

/NORESTART — Отключает требование перезагрузить систему после установки (при этом, необходимость в ручной перезагрузке всё же может потребоваться).

/NOCANCEL — Отключает возможность отмены установки.

/DIR="x:\dirname" — Указывает каталог установки программы.

InstallShield

/s — абсолютно тихая установка.

/verbose — можно использовать для получения более детальных сведений об ошибках.

/extract_all:"x:\dirname" — только распаковка файлов, без инсталляции.

Полный список доступных ключей запуска перечислен в [этом большом документе](#) (на английском языке).

NSIS (Nullsoft Installer, Nullsoft Scriptable Install System)

/S — Тихая установка.

/SD — Абсолютно тихая установка без каких-либо сообщений.

/D="x:\dirname" — Задаёт путь установки программы.

Windows Installer (MSI)

/quite — Тихий режим, без взаимодействия с пользователем (может быть, равнозначно **/qb**). Можно попробовать **/passive**.

/qn — Абсолютно тихая установка.

"/qb REBOOT=ReallySuppress" — Отключает требование перезагрузить систему после установки (при этом, необходимость в ручной перезагрузке всё же может потребоваться).

/norestart — Равнозначно указанному выше.

/promptrestart — Запросить перезагрузку в конце установки.

/forcerestart — Перезагрузить систему без подтверждения.

/l* "nym" — Записывать log-файл в ходе установки по указанному пути.

/log "nym" — Равнозначно указанному выше.

Исключительный случай

Бывают случаи, когда InstallShield-инсталлятор имеет расширение MSI. Тогда для тихой установки

можно задать такие ключи:

/s /v"/qn REBOOT=ReallySuppress"

WISE Installer (Wise InstallMaster, Wise Installation System)

/s — Тихая установка.

Smart Install Maker

/s — Тихая установка.

/nr — Отмена перезагрузки.

/l=Russian — Русский язык.

Где-то говорят, что для инсталляторов, упакованных через эту программу, ключ **/s** подходит. Где-то это опровергают. Необходимо тебе самому в этом убедиться: возможно, эти ключи работают, но не во всех случаях или не для всех версий упаковщика.

Ghost installer

Здесь есть важный нюанс. Такие инсталляторы могут подцепить ключ **/s** для тихой установки, но это работает только в тех случаях, когда разработчик инсталляционного пакета при его создании задал стандартный тип установки. Должен работать в большинстве случаев.

Другие инсталляторы

Если вам необходимо запустить какой-то инсталлятор, тип которого неизвестен и определить невозможно, попробуйте запустить его с параметрами **/?** или **/help**. Например, установщик браузера Opera последних версий можно запустить с одним из этих параметров и в консольном виде отобразится список всех параметров запуска. Ну, и Google никто не отменял ;-)

Soft.ini

```
;
;   ABTool
```

```

;      Пример конфигурации пакетов программ для установки
;
; Секция [PackageInfo] содержит общую информацию о данном пакете.
;
; Name          – Название пакета.
;
; Description   – Краткое описание пакета. Здесь вы
;                можете указать для чего этот пакет собран, в каких
;                случаях его использовать и т.д. Только для вашего
;                удобства и по вашему усмотрению.
;                Не должно быть разрывов строк.
;
;      Добавление программ в пакет
;
; В квадратных скобках указывается название группы (например, антивирусы,
; проигрыватели и т.д.). Далее без кавычек указывается:
; "Название программы"="путь к файлу".
; Путь может начинаться с \ (если путь абсолютный; без буквы диска)
; или с \\ (если путь относителен AVTool.exe).
; Нельзя под один чекбокс указывать несколько команд.
; Можно указывать дополнительные ключи запуска.
;
;=====
[PackageInfo]
Name=Пакет по умолчанию
Description=Пакет программ, используемый по умолчанию
[Группа 1]
Имя1=\\setup1.exe /ключ1 /ключ2
Имя2=\\папка_рядом_с_abtool.exe\setup2.exe
Имя3=\\папка_в_корне_диска\setup3.exe
[Группа 2]
Имя4=\\setup4.exe /ключ1
[Группа 3]
Имя5=\\setup5.exe
Имя6=\\setup6.exe /ключ1

```

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easy to use tool to create HTML Help files and Help web sites](#)

Tools.ini

```

;
;      AVTool
;      Пример конфигурации пакетов утилит для запуска
;

```

```

; Секция [PackageInfo] содержит общую информацию о данном пакете.
;
; Name                – Название пакета.
;
; Description          – Краткое описание пакета. Здесь вы
;                       можете указать для чего этот пакет собран, в каких
;                       случаях его использовать и т.д. Только для вашего
;                       удобства и по вашему усмотрению.
;                       Не должно быть разрывов строк.
;
;                       Добавление утилит в пакет
;
; В квадратных скобках указывается название группы (например, антивирусы,
; проигрыватели и т.д.). Далее без кавычек указывается:
; "Название утилиты"="путь к файлу".
; Путь может начинаться с \ (если путь абсолютный; без буквы диска)
; или с \\ (если путь относителен ABTool.exe).
; Нельзя под один пункт указывать несколько команд.
; Можно указывать дополнительные ключи запуска.
;
; =====
[PackageInfo]
Name=Пакет по умолчанию
Description=Пакет программ, используемый по умолчанию
[Группа 1]
Утилита 1=\\утилита1.exe /ключ1 /ключ2
Утилита 2=\\папка_рядом_с_abtool.exe\утилита2.exe
Утилита 3=\\папка_в_корне_диска\утилита3.exe
Утилита 4=\\утилита4.exe /ключ1
[Группа 2]
Утилита 5=\\утилита5.exe
Утилита 6=\\утилита6.exe
[Группа 3]
Утилита 7=\\утилита7.exe /ключ1
Утилита 8=\\утилита8.exe
Утилита 9=\\утилита9.exe
Утилита 10=\\утилита10.exe /ключ1 /ключ2
Утилита 11=\\утилита11.exe

```

Вкладки окна настроек

Все настройки разнесены на 3 вкладки, но всего их четыре. Давай разберёмся с каждой из них:

- [«Общие»](#)
- [«Интерфейс»](#)
- [«Пакеты»](#)

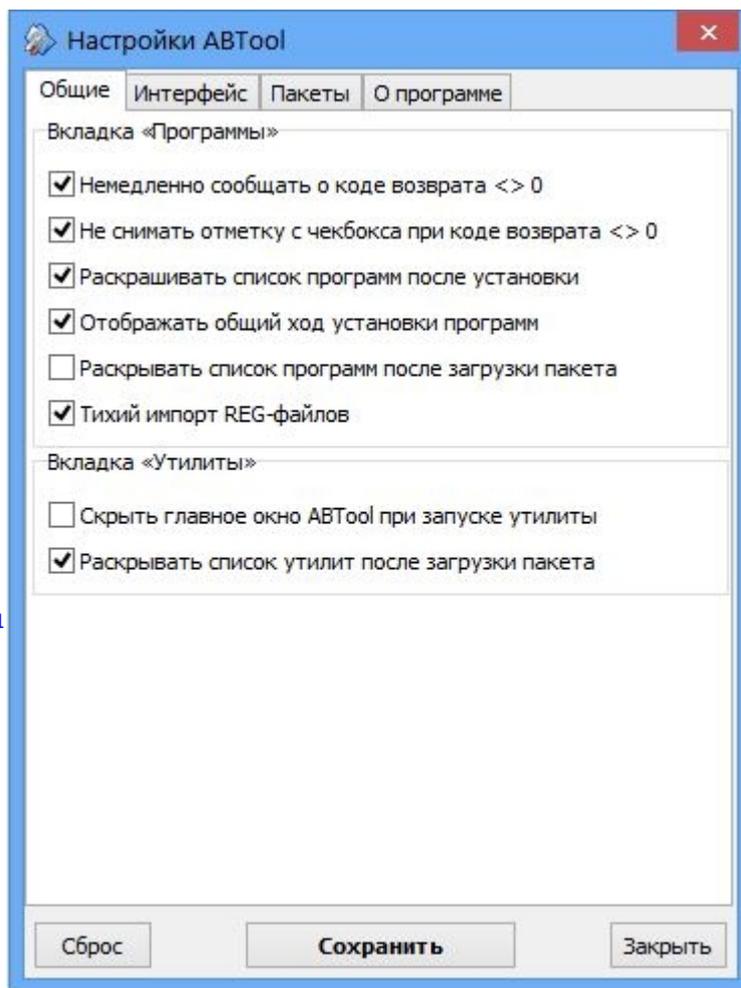
Четвёртая предназначена, в сущности, для [проверки обновлений на сайте](#) и просмотра информации о версии AVTool.

Вкладка «Общие»

Эта вкладка содержит параметры, которые срабатывают при работе установкой программ и запуском утилит через АВTool. Параметры разделены соответственно.

Что значит каждый из них?

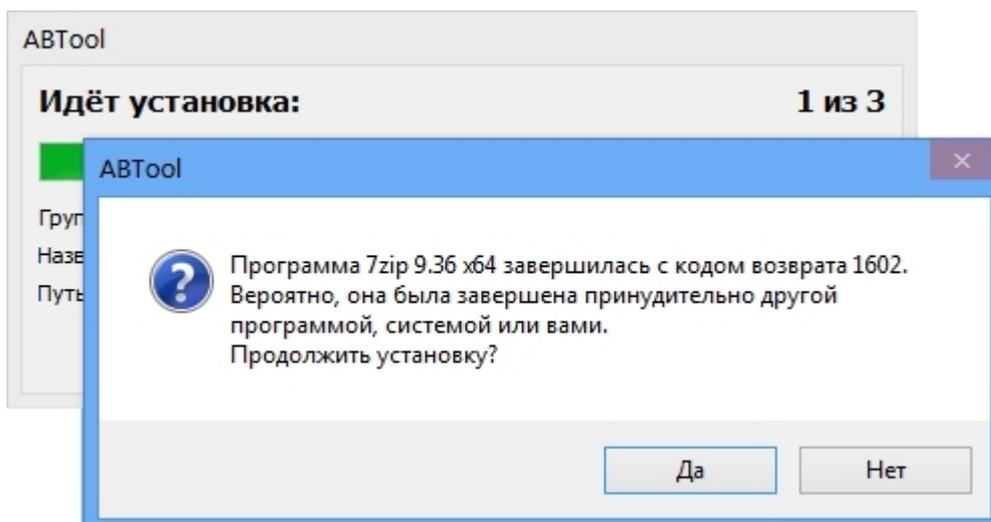
- Вкладка «Программы»
 - [Немедленно сообщать о коде возврата <> 0](#)
 - [Не снимать отметку с чекбокса при коде возврата <> 0](#)
 - [Раскрывать список программ после установки](#)
 - [Отображать общий ход установки программ](#)
 - [Раскрывать список программ после загрузки пакета](#)
 - [Тихий импорт REG-файлов](#)
- Вкладка «Утилиты»
 - [Скрыть главное окно АВTool при запуске утилиты](#)
 - [Раскрывать список утилит после загрузки пакета](#)



— Вкладка «Программы» —

• Немедленно сообщать о коде возврата <> 0

Если установка какой-то программы была отменена, то тебе будет предложено прервать или продолжить установку остальных программ.



АВTool практически всегда умела ловить код возврата, получаемый от запущенного ею установщиком. При нормальном завершении любой программы (в т.ч. установщика) она возвращает код = 0. Если инсталлятор сообщил системе код возврата, отличный от нуля, значит он был завершён некорректно или принудительно. Иными словами, когда он отработал как надо и сообщил, что установка успешно завершена,

значит он вернёт нуль. Когда ты отменяешь установку, он вернёт код = **1** или другой, не равный нулю.

На скриншоте изображён код возврата 1602. Он был получен после отмены установки программы из MSI-дистрибутива.

- **Не снимать отметку с чекбокса при коде возврата <> 0**

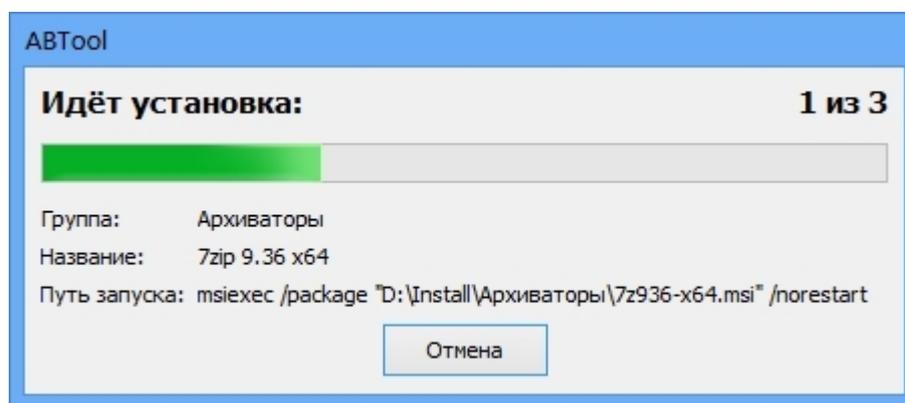
После запуска цикла установки со всех установщиков в списке, по мере их запуска, снимается отметка чекбокса. Однако если код возврата установщика не равен нулю, тогда программа останется отмеченной после завершения общего цикла установки.

- **Раскрывать список программ после установки**

Если код возврата отличен от нуля, то в списке программ она будет выделена синим цветом. Если в ходе цикла установки запустить установщик программы не удалось (неверно прописан путь в файле пакета), то этот пункт в списке будет выделен красным цветом.

- **Отображать общий ход установки программ**

Если включено, то будет отображаться общий прогресс установки программ в отдельном окне, а главное окно АВTool будет скрыто.



Иначе окно прогресса показываться не будет и главное окно будет доступно для дальнейшей работы. Конечно, исключая новый запуск цикла установки.

- **Раскрывать список программ после загрузки пакета**

Если включено, то весь список сразу раскроется после загрузки пакета. Иначе — список будет свернут.

- **Тихий импорт REG-файлов**

Если включено, то импорт данных в реестр произойдёт с ключом /s. Писать его самому в ini-файле не надо! [Почему?](#)

— Вкладка «Утилиты» —

- **Скрыть главное окно АВTool при запуске утилиты**

Включи, если окно АВTool мешает после запуска утилиты. Оно свернётся на время работы с запущенной утилитой. Потом окно АВTool снова вернётся на своё место. Разумеется, развернуть его можно и самостоятельно.

- **Раскрывать список утилит после загрузки пакета**

Если включено, то весь список сразу раскроется после загрузки пакета. Иначе — список будет свернут.

Вкладка «Интерфейс»

Данная вкладка содержит параметры отображения окон АВTool.

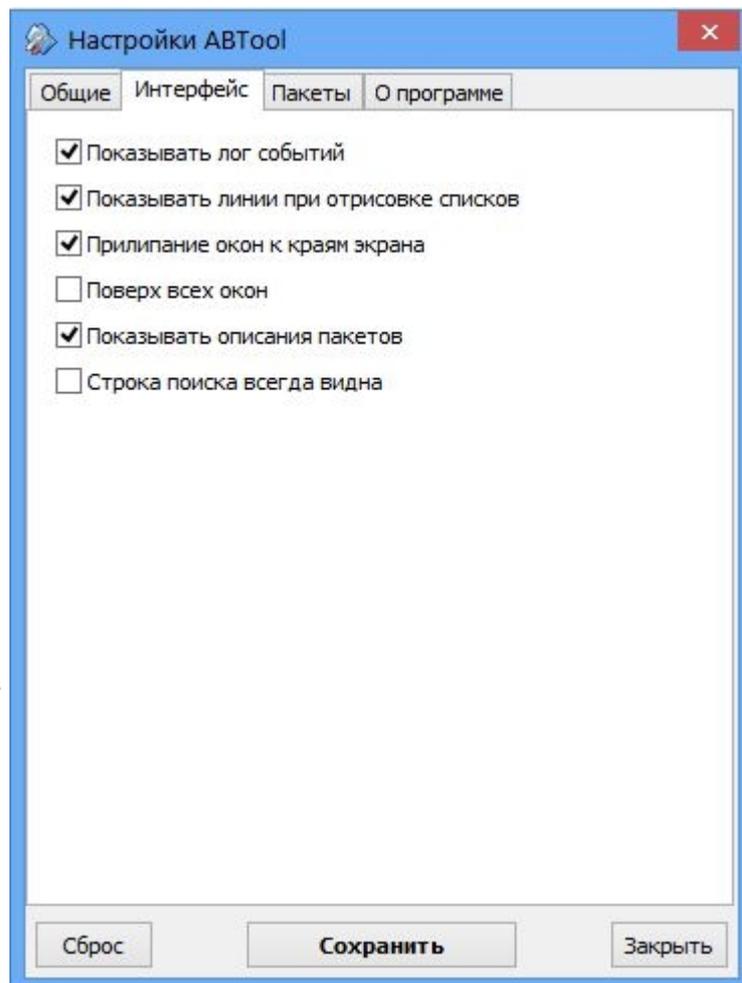
- [Показывать лог событий](#)
- [Показывать линии при отрисовке списков](#)
- [Прилипание окон к краям экрана](#)
- [Поверх всех окон](#)
- [Показывать описания пакетов](#)
- [Строка поиска всегда видна](#)

• Показывать лог событий

Если включено, то вкладка Лог будет доступна в главном окне.

• Показывать линии при отрисовке списков

Включает отображение боковых линий в списках:



Показывать линии при отрисовке списков



- **Прилипание окон к краям экрана**

Если включено, то окна АВTool будут прилипать к краям рабочего стола.

- **Поверх всех окон**

Если включено, то окна АВTool будут отображаться поверх всех остальных, открытых в системе.

- **Показывать описания пакетов**

Если включено, то в главном окне будут отображаться имя и описание текущего выбранного пакета.

- **Строка поиска всегда видна**

Если включено, то кнопка Поиск будет невидима, но строка поиска будет видна.

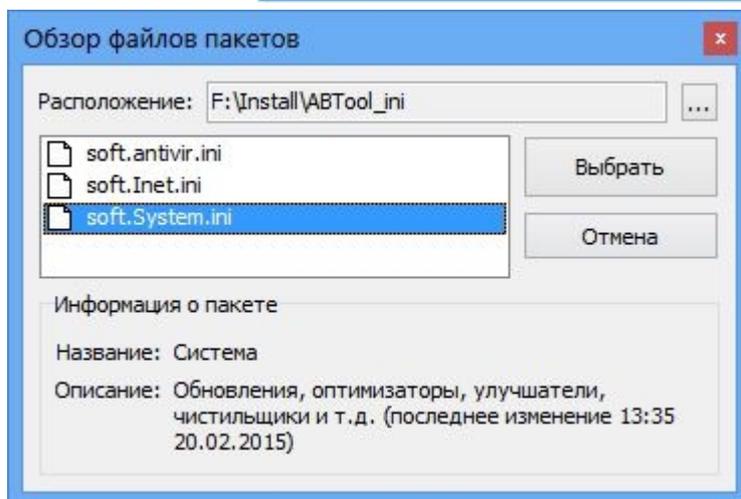
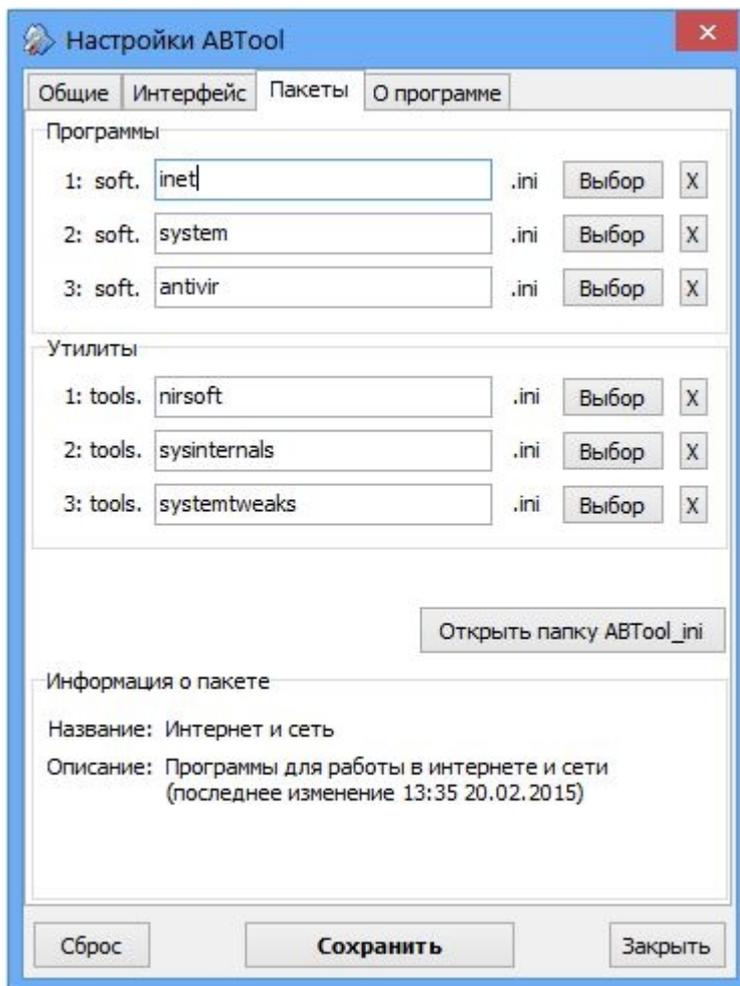
Если выключено, то кнопка видимость строки поиска будет переключаться только по нажатию на кнопку Поиск.

Касается и вкладки программ, и вкладки утилит.

Вкладка «Пакеты»

Вкладка пакетов разделена на три части: «Программы», «Утилиты» и «Информация о пакете».

В поля вписываются названия файлов пакетов. Рядом с ними есть кнопки «Выбор». Если тебе лень вписывать имя файла пакета, можешь нажать напротив нужного поля нажать эту кнопку и твоему взору представнет вот такое окно:



Для программ и утилит в этом окне отображаются пакеты только со своим форматом имени файла (см. [Подготовка пакетов](#)).

Напомню два важных нюанса:

- 1) В папке АВTool_ini может быть сколько угодно файлов пакетов на самые разные случаи.
- 2) Но переключаться в главном окне можно только между тремя из них.

После закрытия АВTool сохраняется последний используемый пакет. Соответственно, если в ходе работы с АВTool используемый пакет не изменился через соответствующее меню, то он же загрузится и при следующем запуске АВTool.

Двойной клик по файлу в этом списке откроет этот файл в Блокноте Windows для редактирования. Кнопка «Выбрать» вставляет нужную часть имени выбранного файла пакета в нужное поле окна настроек, а затем закрывает данное окно.

Кстати, окно Обзора файлов пакетов изменяемо в размерах.

Внизу этих окон отображается информация о пакете, который в данный момент выбирается вписывается в какое-либо поле или при клике по полю. Чтобы эта информация отобразилась, в пакете должны быть [указаны параметры Name и Description](#).

Если вписываемый в любое поле пакет не найден (т.е. не найден файл с указанным в поле именем), то внизу отобразится строка **<пакет не найден>**. Тогда следует проверить [верно ли ты оформил ini-файл пакета](#).

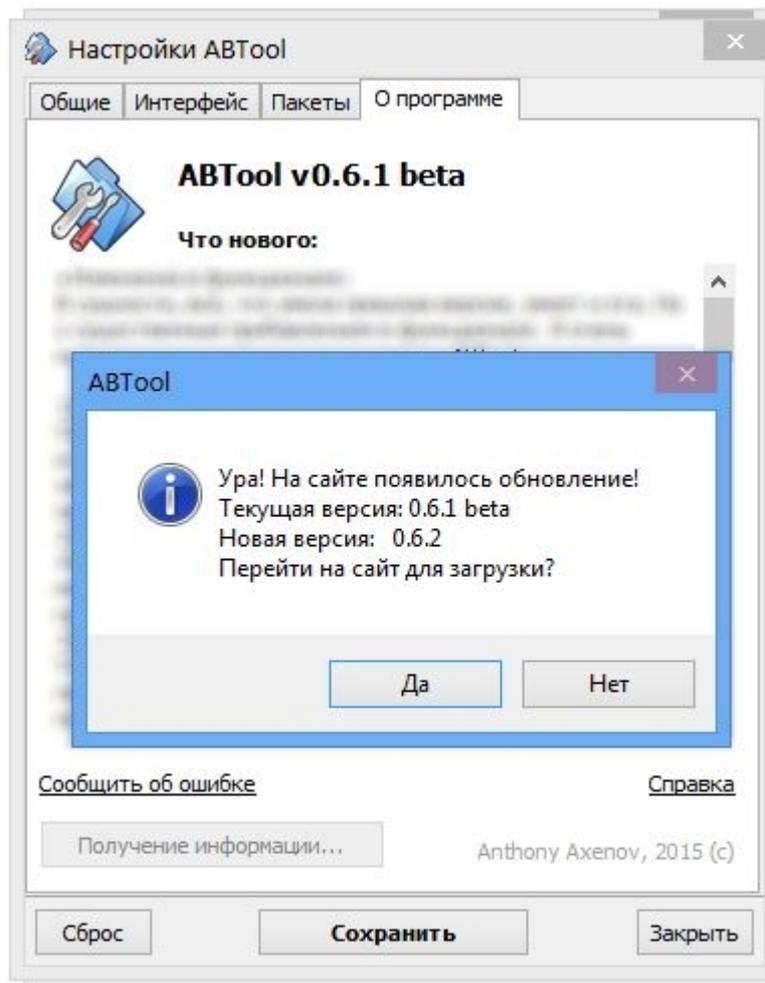
Кнопка **«Открыть папку AVTool_ini»** говорит сама за себя: откроется окно Проводника в этой папке. Таким образом, можно быстро переходить в папку с пакетами для их проверки. То же самое делает кнопка с тремя точками в окне Обзора файлов пакетов.

Проверка обновлений

Для проверки обновлений требуется интернет-соединение.

Чтобы проверить наличие новой версии AVTool на сайте, необходимо перейти на вкладку «О программе» и нажать соответствующую кнопку.

В случае, когда есть обновление, ты получишь сообщение наподобие того, что представлено ниже. Если ты ответишь на этот вопрос утвердительно, то откроется каталог загрузок на сайте утилиты ([перейти](#) ).



AVTool.ini

```
;
;   AVTool
;   Настройки по умолчанию
;
[Options]
```

```

; Немедленно сообщать о коде возврата <> 0 (1 - да, 0 - нет)
ChkExitCodes=0
; Не снимать отметку с чекбокса при коде возврата <> 0 (1 - да, 0 - нет)
DntUnChkItems=1
; Раскрашивать список программ после установки (1 - да, 0 - нет)
ColorSoftTree=1
; Отображать общий ход установки программ (1 - да, 0 - нет)
ShowProgress=1
; Раскрывать список программ после загрузки пакета (1 - да, 0 - нет)
ExpandSoft=1
; Тихая установка MSI-дистрибутивов (1 - да, 0 - нет)
; QuietMSI=0 – ОПЦИЯ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С ВЕРСИИ 0.6.4
; Тихий импорт REG-файлов (1 - да, 0 - нет)
QuietREG=0
; Скрыть главное окно AVTool при запуске утилиты (1 - да, 0 - нет)
HideOnTool=0
; Раскрывать список утилит после загрузки пакета (1 - да, 0 - нет)
ExpandTools=1
; Показывать лог событий (1 - да, 0 - нет)
ShowLog=1
; Показывать точечные линии при отрисовке списков (1 - да, 0 - нет)
DrawOutlines=1
; Прилипание окон к краям экрана (1 - да, 0 - нет)
ScreenSnap=1
; Поверх всех окон (1 - да, 0 - нет)
OnTop=0
; Показывать описания пакетов (1 - да, 0 - нет)
ShowPkgDesc=1
; Строка поиска всегда видна (1 - да, 0 - нет)
SrchVisible=0
[UserSoftPackages]
; Пользовательский пакет программ 1 (пустое, если нет)
UserSoftPkg1=
; Пользовательский пакет программ 2 (пустое, если нет)
UserSoftPkg2=
; Пользовательский пакет программ 3 (пустое, если нет)
UserSoftPkg3=
; Последний использованный пакет программ (0 - по умолчанию, или 1/2/3 для заданных выше)
LastUserSoftPkg=0
[UserToolPackages]
; Пользовательский пакет утилит 1 (пустое, если нет)
UserToolPkg1=
; Пользовательский пакет утилит 2 (пустое, если нет)
UserToolPkg2=
; Пользовательский пакет утилит 3 (пустое, если нет)
UserToolPkg3=
; Последний использованный пакет утилит (0 - по умолчанию, или 1/2/3 для заданных выше)
LastUserToolPkg=0

```

Процесс установки программ

Всё очень просто.

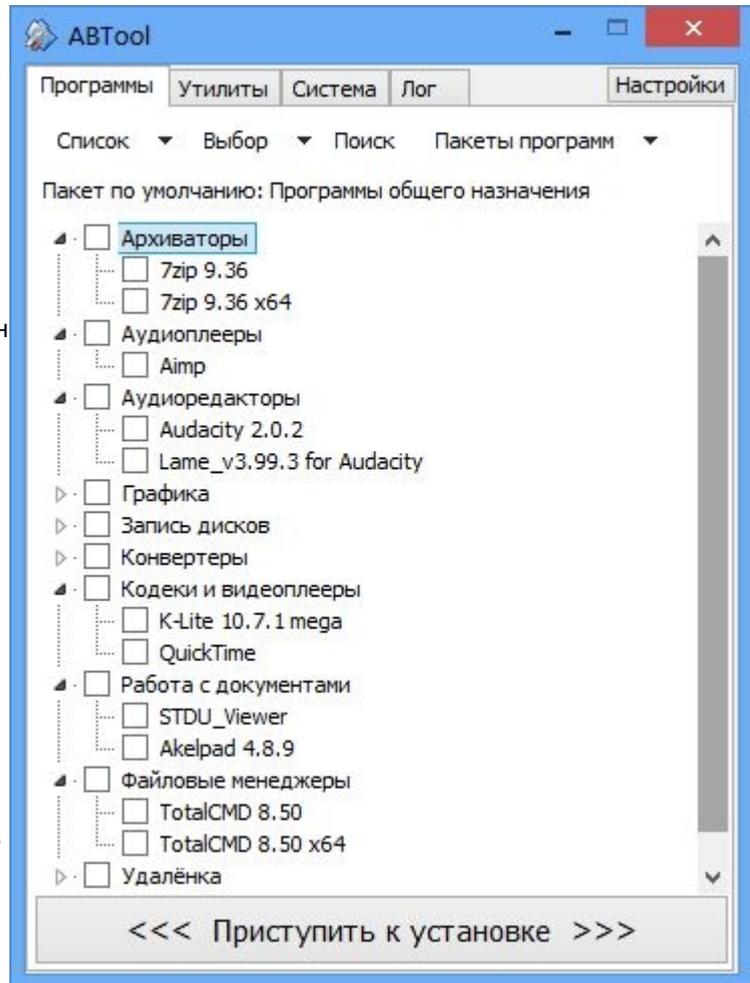
Допустим, пакет программ верно составлен ([как?](#)), записан в настройки ([как?](#)) и загружен. В таком случае, после применения настроек или загрузки АВTool вкладка «Программы» должна выглядеть как-то так:

Чтобы приступить к установке, ты должен отметить нужные тебе программы «галочками» слева. Все они отображаются именно в том порядке, в каком они записаны в файле пакета.

После нажатия на заветную кнопку начинается цикл установки выбранных программ. Тут возможны два варианта отображения АВTool, в зависимости от значения параметра «[Отображать общий ход установки программ](#)».

После завершения цикла установки выбранных программ, некоторые элементы списка могут быть окрашены в два цвета: синий или красный. За это отвечает опция «[Раскрашивать список программ после установки](#)».

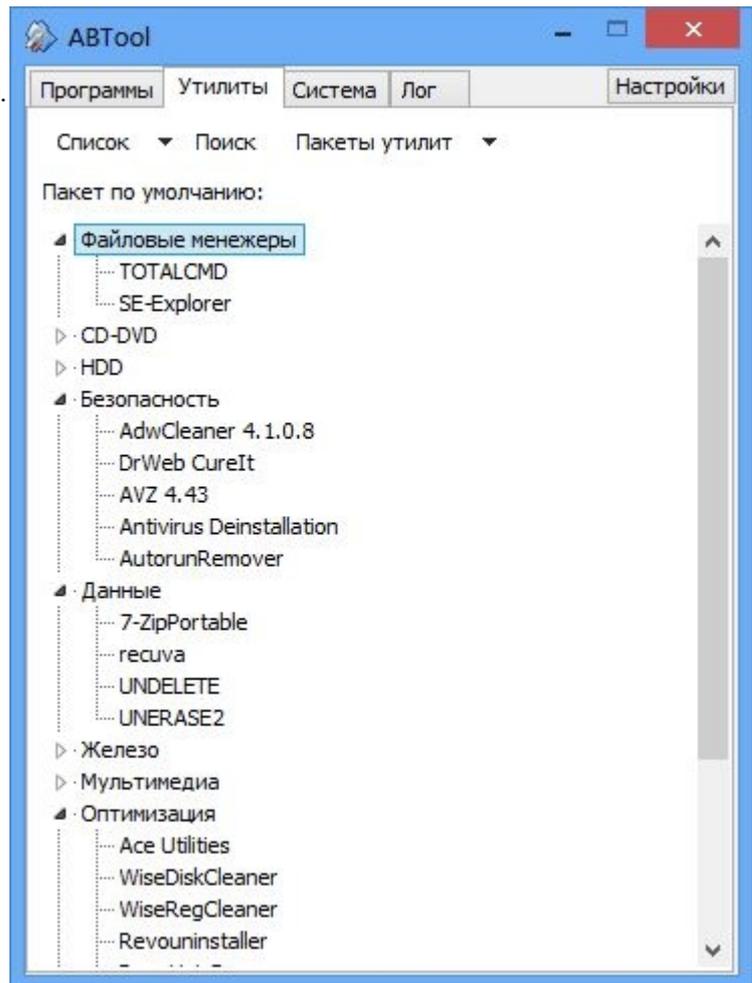
Некоторые программы в списке могут остаться отмеченными, в зависимости от опции «[Не снимать отметку с чекбокса при коде возврата <>](#)».



Запуск утилит

Всё ещё проще: выбираешь нужный пакет, раскрываешь нужную группу и нажимаешь на нужном названии утилиты. Она запустится.

Если в настройках включено [сокрытие главного окна AVTool после запуска утилиты](#), тогда оно будет скрыто на время работы с запущенной утилитой, а после — восстановится.



Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free PDF documentation generator](#)

Вкладка «Система»

Вкладка разделена пополам

- «[Общая информация](#)»
- «[Обслуживание](#)»

«Общая информация»

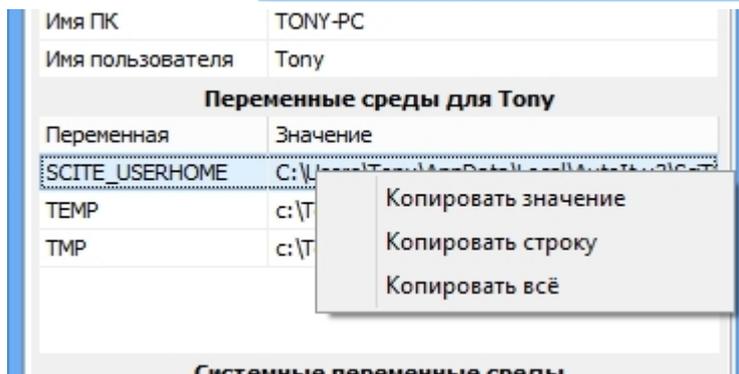
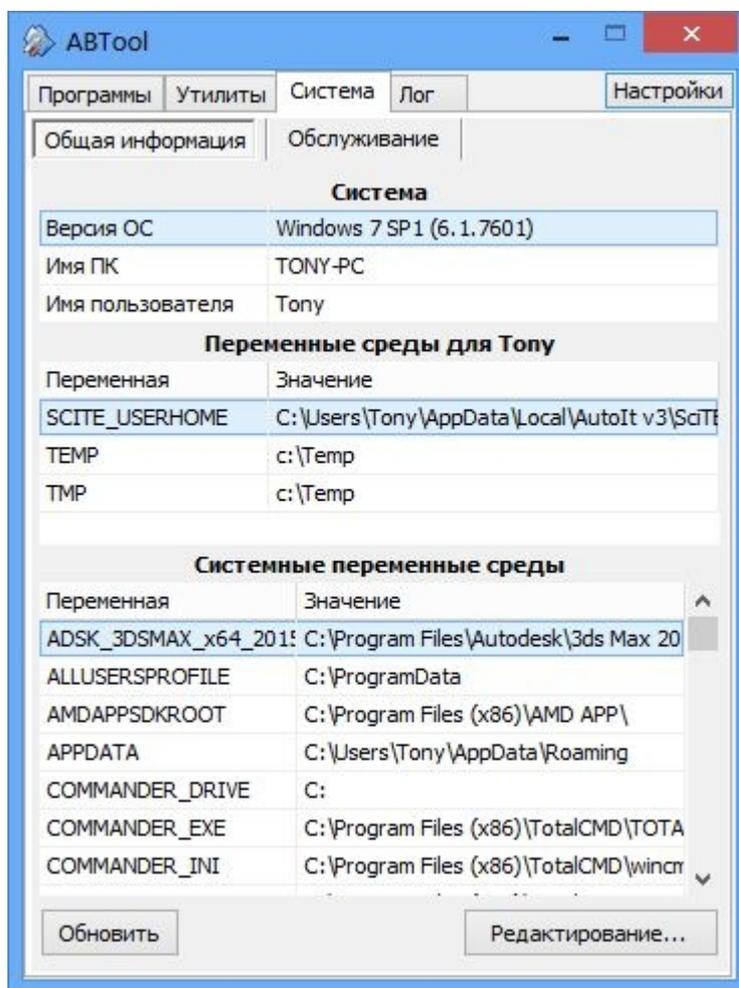
Здесь содержится информация о переменных среды (пользовательских и системных), версии ОС, имени ПК и пользователя.

Переменные среды можно копировать в буфер обмена. Для этого выдели нужное, кликну правой кнопкой мыши и выбери нужную команду:

- Команда «Копировать значение» говорит сама за себя;
- Команда «Копировать строку» вставит в буфер обмена строку в формате:

`<переменная>=<значение>`

- Команда «Копировать всё» скопирует в таком же формате все строки.



Кнопка «Обновить» заново получает указанные данные и представляет на вкладке. На случай, если что-то изменилось, а в AVTool это не отразилось.

Кнопка «Редактирование...» работает немного по-разному для разных ОС:

- **Windows XP:** откроется окно **Свойства системы** на вкладке **Дополнительно**. Там надо будет самому нажать на кнопку редактирования переменных среды.

- **Windows Vista и выше:** откроется непосредственно само окно редактирования переменных.

Это связано с тем, что в WinXP нет команды прямого вызова такого системного окна. После закрытия этого окна переменные в АВTool должны обновиться на новые.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Web Help sites](#)

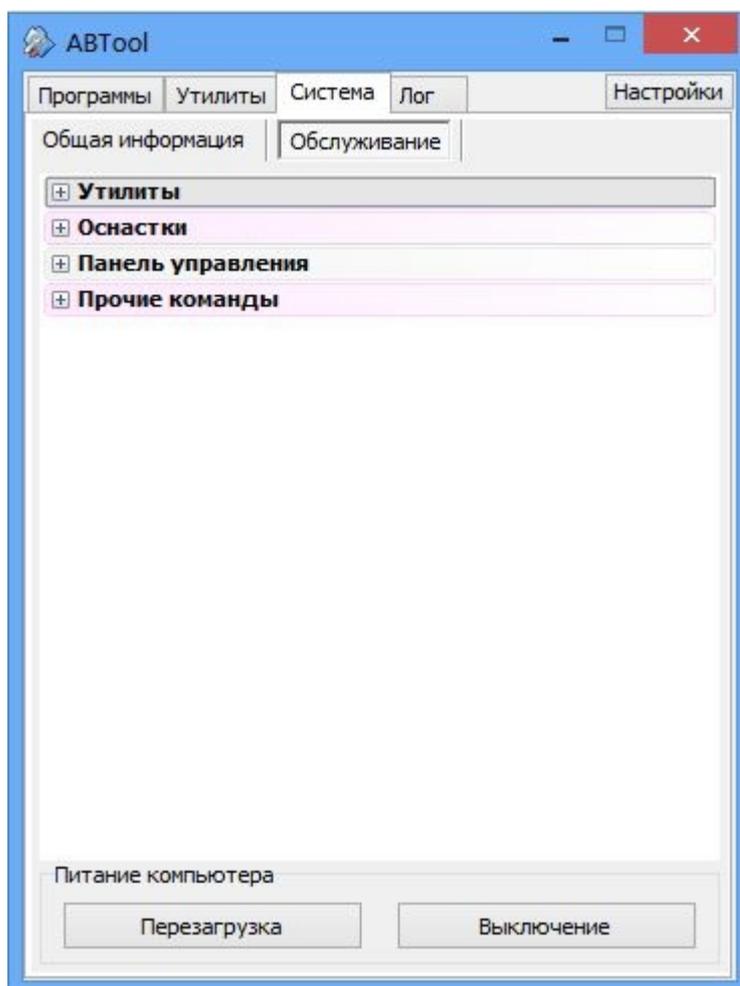
«Обслуживание»

Этот подраздел разделён на две части:

- список быстрого запуска стандартных системных средств настройки:
 - [Утилиты;](#)
 - [Оснастки;](#)
 - [Панель управления;](#)
 - [Прочие команды;](#)
- [кнопки управления питанием компьютера.](#)

Утилиты

Нажми на нужную команду для её запуска от имени **текущего** пользователя.



Утилиты
Командная строка (cmd.exe)
Диспетчер задач (taskmgr.exe)
Редактор реестра (regedit.exe)
Сведения о системе (msinfo32.exe)
Средство записи действий по воспроизведению неполадок...
Экранная клавиатура (osk.exe)
Очистка диска (cleanmgr)
Мастер установки оборудования (hdwwiz)
Центр проверки драйверов (verifier)

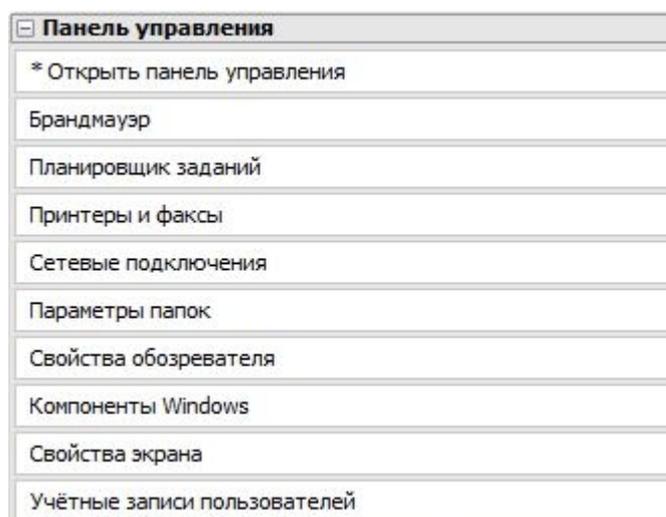
Оснастки

При нажатии на кнопку будет запущена консоль **ММС** с параметром, указанным на кнопке в скобках. Таким образом, запускается нужная оснастка. Следует отметить, что три из них недоступны в Windows XP.

Оснастки
Службы (services.msc)
Диспетчер устройств (devmgmt.msc)
Оснастка брандмауэра Windows 7 (wf.msc)
Управление компьютером (compmgmt.msc)
Просмотр событий (eventvwr.msc)
Системный монитор (perfmon.msc)
Управление дисками (diskmgmt.msc)
Локальная политика безопасности (secpol.msc)
Локальная групповая политика (gpedit.msc)
Локальные пользователи и группы (lusrmgr.msc)
Планировщик заданий Windows 7 (taskschd.msc)
Управление печатью Windows 7 (printmanagement.msc)

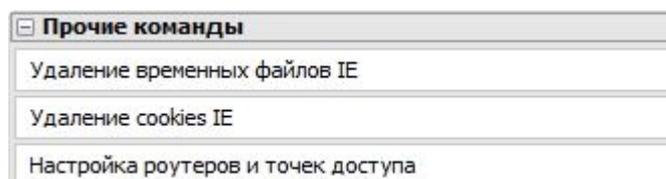
Панель управления

Здесь перечислены далеко не все элементы стандартной панели управления. Во многом, просто потому, что в разных версиях Windows (как минимум, это XP, Vista и Seven) многие команды вызова тех или иных настроек различаются, а отображать здесь только подходящие к текущей версии ОС команды нецелесообразно. Ты можешь открыть Панель Управления Windows, если в этом списке нет нужной тебе команды.



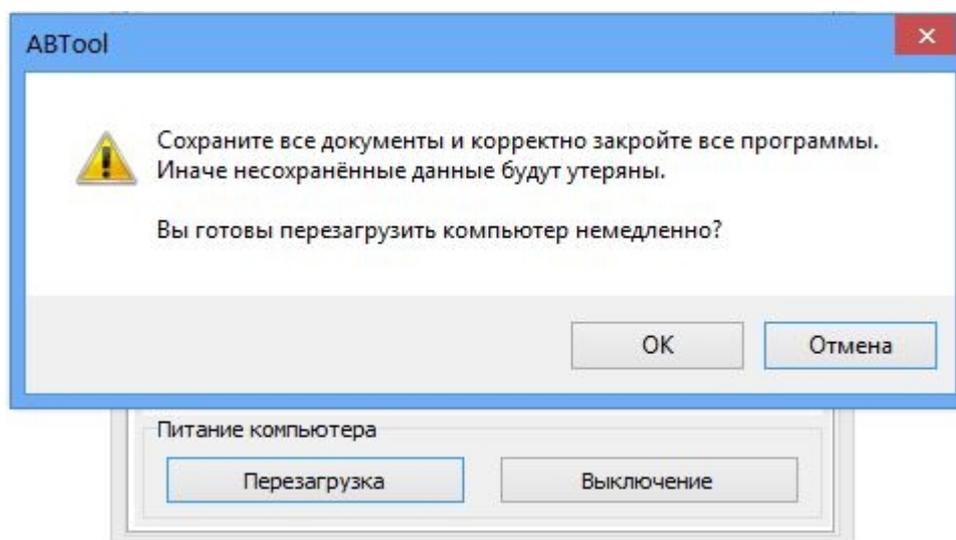
Прочие команды

Первые две команды здесь запускают чистку Internet Explorer. Если IE накопил немного мусора, то после нажатия на кнопку здесь процесс очистки может быть незаметен. Третья команда запуска выполняется одна в разных ОС, но в WinXP запускается Мастер подключения к сети, а в Win7 — именно то, что указано.



Кнопки управления питанием компьютера

Доступно две простых команды: перезагрузка и выключение. Перед тем, как нажимать на одну из них, придётся всё корректно закрыть, сохранить документы и т.д. После подтверждения отменить процесс выключения/перезагрузки будет невозможно. Все открытые программы будут принудительно закрыты.



Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create HTML Help documents](#)

1. Почему не поддерживаются дополнительные ключи для импорта REG-файлов? Если, например, мне потребуется внести изменения в реестр без подтверждения?

В файле пакета ты указываешь только путь к REG-файлу. Но фактически запускается не он, а системная утилита **regedit**, которой и передаётся в качестве дополнительного параметра указанный тобой путь к файлу. В итоге АВTool выполняет команду следующего вида:

```
regedit "обработанный_путь\файл.reg"  
или  
regedit /s "обработанный_путь\файл.reg"
```

Ключ **/s** означает тихий импорт без запроса подтверждения у пользователя. Этот ключ подставится, если включена опция [«Тихий импорт REG-файлов»](#). Остальные дополнительные параметры, подписанные тобой в файле пакета, как и в предыдущем случае, просто попадут в кавычки, которые ставятся при обработке пути, а такой формат команды недопустим. Regedit в этом случае посчитывает все твои дополнительные ключи другими файлами, из которых надо выполнить импорт данных, поэтому в итоге ты получишь столько ошибок, сколько ключей дописал. Не надо так делать.

2. В пакете есть браузер Opera. После его успешной инсталляции АВTool не продолжает дальнейшую установку программ, но при этом не завис и окно всё реагирует. Почему? Несовместимость?

Нет, АВTool совместима с абсолютно любыми программами и пользователями, которые не считают её вирусом :) ([пример_1](#), [пример_2](#))

Дело здесь в другом. Когда инсталлятор уже вроде установил браузер и его запустил, фактически, процесс инсталлятора не завершается. А АВTool просто покорно сидит и ждёт, когда же этот процесс завершится, чтобы получить от него код возврата и продолжить цикл установки.

Возможные выходы из такой ситуации:

- запускать установку Opera из АВTool двойным кликом в списке (не выбирать вместе с другими программами);
 - принудительно завершать процесс установщика через Диспетчер задач.
-

Задавай свои вопросы!

Я буду рад на них ответить и добавить сюда вместе с ответами.

Спросить можно на [форуме](#)  или [иными способами](#).

Дополнительная информация

Содержание раздела

- [История изменений справки](#)
- [Связь с автором](#)

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free help authoring tool](#)

Связь с автором

Вы можете перейти на онлайн-версию этого руководства пользователя, пройдя по ссылке: [Онлайн-справка ABTool](#) 

Буду рад ответить на ваши вопросы в специальном разделе форума: [Задаём вопросы](#) .
Также принимаю вопросы на почту dev@abtool.ru 

Сайт ABTool: abtool.ru 

Если что-то с ним не так, пиши на web@abtool.ru 

Примечание: письма со старого ящика abtool@inbox.ru будут перенаправляться мне, но для обратной связи он не используется.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create CHM Help documents](#)

История изменений справки

25.03.15 для версии 0.6.4

Добавлен раздел:

- «Практика»
 - «Подготовка пакетов»
 - «[Дополнительные ключи установщиков](#)»

Обновлены все разделы;

Обновлены скриншоты для версии 0.6.4;

Полноразмерные скриншоты окон ABTool размещены в правой части страницы, чтобы не скроллить

её бесконечно.

Заменены все внешние ссылки, ведущие на старый сайт, соответственно новыми;

В конце каждой страницы добавлены пустые строки для удобства прокрутки и навигации между анкерами.

Все внешние ссылки снабжены специальным значком , который указывает, что ссылка откроется в новой вкладке браузера. Ссылки без этого значка служат для навигации внутри документа.

03.03.15 для версии 0.6.3

Добавлены разделы:

- [«Вкладка "Система"»](#)
 - [«Общая информация»](#)
 - [«Обслуживание»](#)

Обновлены скриншоты для версии 0.6.3;

В какой-то мере обновлены практически все разделы справки, исправлены ошибки и сделаны дополнения;

30.01.2015 для версии 0.6.2

Первая компиляция.

Кто-то сюда вообще заглядывал?