

Антивирус **V**ba32
Руководство пользователя



ВирусБлокАда

Copyright © 1993-2018 ОДО ВирусБлокАда.

Версия документации: 1.66 (февраль 2018)

Все авторские права защищены. Всё содержание, графические и текстовые материалы, приведенные в данном документе, являются собственностью ОДО "ВирусБлокАда" и не могут быть скопированы или использованы ни в каком виде, включая онлайн и оффлайн публикации, без письменного разрешения ОДО "ВирусБлокАда".

Microsoft® и Windows® – зарегистрированные товарные знаки фирмы Microsoft Corporation.

Названия других продуктов и компаний, упомянутые здесь, могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

ОДО «ВирусБлокАда»

220088, г. Минск, ул. Смоленская 15 – 803 б,

Тел.: (+375 17) 294-84-29 (коммерческий отдел)

Тел.: (+375 17) 290-59-29 (технический отдел)

WWW: www.anti-virus.by

E-mail: info@anti-virus.by

Разработчики оставляют за собой право вносить в программу изменения, не отраженные в данной версии документации. Последнюю версию документации можно найти на файловом сервере разработчика: <ftp://anti-virus.by/pub/docs/>

Содержание

1	Знакомство с Vba32	5
1.1	Техническая поддержка	5
1.2	Обратная связь	5
2	Быстрый старт	6
2.1	Компоненты Vba32	6
2.2	Комплектации Vba32	7
2.3	Установка Vba32	7
2.4	Первый запуск Vba32	8
3	Интерфейс комплекса	10
3.1	Значок панели задач	10
3.2	Меню панели задач	10
3.3	Главное окно Vba32 Диспетчера	11
3.3.1	Общее	11
3.3.2	Инициализация	11
3.3.3	Дополнительно	12
3.3.4	Устройства	13
4	Антивирусная защита файлов	15
4.1	Активная защита файлов	15
4.1.1	Обзор Vba32 Монитора	15
4.1.2	Настройки Vba32 Монитора	15
4.1.3	Просмотр результатов обработки	19
4.2	Сканирование файлов по запросу	20
4.2.1	Обзор Vba32 Сканера	20
4.2.2	Настройки Vba32 Сканера	20
4.2.3	Сканирование	25
4.2.4	Просмотр результатов обработки	27
4.2.5	Контекстное меню Проводника Windows	29
4.3	Консольный сканер для Windows/Linux	31
4.3.1	Работа с консольным сканером	31
4.3.2	Ключи командной строки	32
5	Антивирусная защита почты	34
5.1	Vba32 Почтовый фильтр	34
5.1.1	Настройки Vba32 Почтового фильтра	34
5.2	Vba32 Outlook-модуль	36
5.2.1	Настройки Vba32 Outlook-модуля	36
5.3	Vba32 TheBat!-модуль	38
5.3.1	Настройки Vba32 TheBat!-модуля	38
6	Антивирусная защита Internet	39
6.1	Vba32 Скрипт-фильтр	39
6.1.1	Настройки Vba32 скрипт-фильтра	39
6.1.2	Блокировка выполнения скрипта	40
6.2	Vba32 Антидиалер	40
6.2.1	Настройки Vba32 Антидиалера	40
7	Антивирусный карантин	43
7.1	Обзор Vba32 Карантина	43
7.2	Главное окно Vba32 Карантина	44
7.3	Настройки Vba32 Карантина	44
7.3.1	Общее	44
7.3.2	Обслуживание	45
7.4	Работа с файлами в Vba32 Карантине	45
7.4.1	Добавление файлов	46
7.4.2	Проверка файлов	46
7.4.3	Удаление файлов	47
7.4.4	Отправка файлов для детального анализа	47
7.4.5	Извлечение файлов	48
7.4.6	Восстановление файлов	48
8	Утилита SendLogs	49
8.1	Запуск SendLogs	49

8.2	Главное окно SendLogs.....	49
8.3	Сбор файлов отчёта	49
8.4	Методы отправки отчётов	49
8.4.1	Прямая отправка	49
8.4.2	Отправка с помощью установленного почтового клиента	50
8.4.3	Сохранение на диск	50
9	Обновление Vba32.....	51
9.1	Обновление.....	51
9.1.1	Файлы обновления	51
9.1.2	Автоматическое обновление.....	51
9.1.3	Запуск обновления вручную	52
9.2	Просмотр результатов обновления	52
9.2.1	Окно обновления	52
9.2.2	Файл отчета.....	52
10	Безопасность Vba32	53
10.1	Использование паролей	53
10.2	Установка пароля.....	53
10.3	Изменение пароля	53
10.4	Удаление пароля.....	54
11	Активация Vba32.....	55
11.1	Запуск утилиты активации.....	55
11.2	Использование ключевого файла	55
11.2.1	Выбор ключевого файла	55
11.3	Использование кода активации.....	56
11.3.1	Настройка соединения.....	57
11.3.2	Ввод информации о пользователе	57
11.3.3	Получение ключевого файла с сервера.....	58
11.4	Завершение активации.....	59
12	Vba32 Планировщик	60
12.1	Основные и дополнительные возможности планировщика	60
12.1.1	Создание задачи	60
12.1.2	Редактирование задачи	60
12.1.3	Удаление задачи	61
12.1.4	Запуск задачи	61
12.1.5	Отображение лога задачи	62
12.1.6	Детальное отображение задач.....	62
12.2	Типы действия задач.....	63
12.2.1	Пользовательский процесс.....	63
12.2.2	Процесс сканирования.....	63
12.2.3	Процесс обновления.....	67
12.3	Планирование времени запуска	67
12.3.1	Планирование времени запуска: Минуты.....	67
12.3.2	Планирование времени запуска: Часы.....	67
12.3.3	Планирование времени запуска: Дни.....	67
12.3.4	Планирование времени запуска: Недели.....	68
12.3.5	Планирование времени запуска: Месяцы	68
12.3.6	Планирование времени запуска: Фиксированное время	69

1 Знакомство с Vba32

Антивирусный комплекс **Vba32** - это надежная защита вашей информации от воздействия компьютерных вирусов, почтовых червей, троянских программ, программ типа backdoor и других вредоносных модулей. С помощью Vba32 Вы сможете организовать высокоэффективную защиту персональных компьютеров, рабочих станций и серверов Вашей локальной сети.

Благодаря возможностям антивирусного комплекса Vba32 Вы сможете успешно противостоять компьютерным вирусам, обезопасите свое пребывание в сети Internet и пользование электронной почтой.

Vba32 обладает мощным эвристическим анализатором, благодаря которому Вы будете защищены от воздействия новых вирусов или модификаций.

Большая база известных вредоносных программ, а также регулярно выпускаемые антивирусные дополнения обеспечат наилучшую защиту Вашего компьютера.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Техническая поддержка](#)

[Обратная связь](#)

1.1 Техническая поддержка

Поддержку программы осуществляет предприятие **ОДО "ВирусБлокАда"**, действующее на основании лицензии № 01019/5031714, выданной Оперативно-аналитическим центром при Президенте Республики Беларусь. Лицензия продлена на основании приказа от 6 ноября 2009 г. № 79 сроком на пять лет, приказа от 31 октября 2014 г. № 91 сроком на пять лет и действительна до 13 декабря 2019 г. В лицензии определено право предприятия осуществлять деятельность по технической и (или) криптографической защите информации.

220088, г. Минск, ул. Смоленская 15 – 803 б,

Тел.: (+375 17) 294-84-29 (коммерческий отдел)

Тел.: (+375 17) 290-59-29 (технический отдел)

E-mail: support@anti-virus.by

WWW: <http://www.anti-virus.by>

1.2 Обратная связь

При возникновении вопросов по работе антивирусного комплекса **Vba32** просим Вас посетить наш сайт <http://www.anti-virus.by>, где Вы сможете получить детальную информацию о видах технической поддержки. Также Вы можете связаться с нами через электронную почту, отправив письмо с вопросами на адрес support@anti-virus.by

Вы можете подписаться на нашу рассылку, чтобы оперативно получать по электронной почте самые свежие новости компании.

Присылайте нам новые вирусы на адрес: newvirus@anti-virus.by

Используйте утилиту [Send Logs](#), чтобы облегчить процесс обращения за помощью.

2 Быстрый старт

В этом разделе Вы узнаете, как быстро и эффективно развернуть антивирусную защиту Вашего компьютера.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Компоненты Vba32](#)

[Комплектации Vba32](#)

[Установка Vba32](#)

[Первый запуск Vba32](#)

2.1 Компоненты Vba32

Антивирусный комплекс **Vba32** - это набор программных модулей, реализующих всестороннюю защиту Вашего компьютера от воздействия вредоносных программ и компьютерных вирусов. В зависимости от полученной Вами версии продукта, а также выбранных при установке продукта компонент, защиту Вашего компьютера будут обеспечивать следующие антивирусные модули:

- **Vba32 Диспетчер** - Vba32 Диспетчер является главной контрольной панелью комплекса Vba32. Он позволяет отслеживать состояние антивирусных модулей, запускать Vba32 Сканер, а также предоставляет доступ к настройкам Vba32 Монитора. Подробнее о функциях Vba32 Диспетчера Вы сможете узнать в разделе [Интерфейс комплекса](#).
- **Vba32 Монитор** - обеспечивает непрерывную защиту файлов на Вашем компьютере, как уже существующих, так и новых, попадающих на Ваш компьютер из сети, с других носителей, скачиваемых из Internet или приходящих по электронной почте. Подробнее о функциях Vba32 Монитора Вы сможете узнать в разделе [Активная защита файлов](#).
- **Vba32 Сканер** - предоставляет возможность проводить антивирусную обработку дисков, каталогов и файлов по запросу. Имеет удобные средства просмотра результатов обработки. Подробнее о функциях Vba32 Сканера Вы сможете узнать в разделе [Сканирование файлов по запросу](#).
- **Консольный сканер для Windows/DOS** - консольный сканер Vba32 может использоваться для запуска антивирусной проверки дисков, каталогов и файлов из командной строки. Подробнее о функциях консольного сканера Вы сможете узнать в разделе [Консольный сканер для Windows/DOS](#).
- **Расширение контекстного меню Проводника Windows** - позволяет обрабатывать указанные файлы из контекстного меню Проводника Windows. Подробнее о способах антивирусной обработки файлов Вы сможете узнать в разделе [Контекстное меню Проводника Windows](#).
- **Антивирусный Почтовый фильтр** - позволяет обрабатывать электронные почтовые сообщения до принятия их по протоколам POP3 и IMAPv4 почтовыми клиентами. Подробнее о защите электронной почты Вы сможете узнать в разделе [Vba32 Почтовый фильтр](#).
- **Антивирусный модуль для Microsoft Outlook** - данный антивирусный модуль предназначен для защиты почтовых клиентов Microsoft Outlook и Microsoft Exchange Client. Подробнее о защите Вашего почтового клиента Вы сможете узнать в разделе [Vba32 Outlook-модуль](#).
- **Антивирусный модуль для The Bat!** - данный антивирусный модуль предназначен для защиты почтового клиента The Bat! версии 1.61 и выше. Подробнее о защите Вашего почтового клиента Вы сможете узнать в разделе [Vba32 TheBat!-модуль](#).
- **Антивирусный скрипт-фильтр** - позволяет осуществлять антивирусную защиту Microsoft Internet Explorer, Microsoft Outlook Express, а также любых других приложений, использующих технологию Microsoft Windows Scripting Host. Подробнее о защите Internet-соединений Вы сможете узнать в разделе [Vba32 Скрипт-фильтр](#).

- **Антидиалер** - позволяет осуществлять защиту от несанкционированных попыток установки соединений удаленного доступа с платными телефонными номерами. Подробнее о защите телефонных соединений Вы сможете узнать в разделе [Vba32 Антидиалер](#).
- **Антивирусный карантин** - обеспечивает хранение инфицированных и подозрительных файлов, помещенных в него антивирусными модулями Vba32. Подробнее о функциях антивирусного карантина Вы сможете узнать в разделе [Антивирусный карантин](#).

2.2 Комплектации Vba32

Комплектации Vba32 представляют собой наборы [компонентов Vba32](#), оптимально подобранных для обеспечения максимально эффективной антивирусной защиты. В зависимости от условий использования комплекса **Vba32** Вы можете выбрать одну из следующих комплекций Vba32, для:

- компьютера, работающего под управлением операционной системы Windows XP SP3;
- компьютера, работающего под управлением операционной системы Windows Vista/7/8/8.1/10;
- файловых серверов, работающих под управлением операционной системы Windows Server 2003;
- файловых серверов, работающих под управлением операционной системы Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016.

Минимальные системные требования:

- процессор: Intel Pentium 4/AMD Athlon64;
- свободная ОЗУ: 512 МВ;
- свободное место на жёстком диске: 512 МВ.

Рекомендуемые системные требования:

- процессор: Intel Core 2 Duo/AMD Athlon64 X2 или лучше;
- свободная ОЗУ: 1 Гб или больше;
- свободное место на жёстком диске: 1 Гб или больше.

2.3 Установка Vba32

1. Начало установки

Запустите на выполнение инсталляционный пакет, полученный от Вашего дилера, либо загруженный с сайта разработчика.

Внимание: Перед началом установки убедитесь, что обладаете правами администратора системы.

Нажмите **Далее** для продолжения установки. Нажмите **Что нового?** для получения информации об изменениях в данной версии продукта.

2. Выбор типа установки

Вам будет предложено на выбор три типа установки продукта: Обычная, Полная и Выборочная.

- **Обычная** установка содержит стандартный набор компонент, обеспечивающий эффективную защиту Вашего компьютера. Данный тип рекомендуется для большинства пользователей.
- **Полная** установка позволит установить все компоненты комплекса.

- **Выборочная** установка рассчитана на опытных пользователей и позволит выбрать необходимые компоненты комплекса.

Нажмите **Обзор** для выбора папки назначения устанавливаемых файлов. Нажмите **Далее** для продолжения установки.

3. Выбор компонентов

Если на предыдущем этапе была указана **Выборочная** установка, то Вы будете иметь возможность выбрать необходимые компоненты из списка. По умолчанию, выбор компонент соответствует **Обычной** установке. Нажмите **Далее** для продолжения установки.

4. Дополнительные возможности

Вам предоставляется возможность выбрать дополнительные возможности установки комплекса Vba32:

- **Загружать Vba32 при старте Windows** - программа будет автоматически загружаться при старте операционной системы.
- **Поместить ярлык Vba32 на Рабочий стол** - на Рабочий стол Проводника Windows будет помещен ярлык на Vba32 Диспетчер.
- **Создать группу Vba32 в меню Пуск** - в меню Пуск будет создана группа Vba32 с ссылками на компоненты программы.

Кроме того, Вам необходимо указать путь к регистрационному ключу. Нажмите кнопку **Обзор** и в появившемся диалоге укажите путь к файлу vba32.key. Если Вы не имеете регистрационного ключа, обратитесь к Вашему дилеру.

Внимание: Без регистрационного ключа программа будет работать в демонстрационном режиме! Вы сможете обновить программу только один раз, и Вам будут недоступны некоторые действия!


5. Все готово для установки приложения

Нажмите кнопку **Далее** для начала установки файлов. Нажмите **Назад**, если необходимо повторно ввести данные для установки или нажмите **Отмена** для выхода из программы установки.

6. Установка успешно завершена


Нажмите кнопку **Готово** для завершения установки.

2.4 Первый запуск Vba32

После того, как Вы установили комплекс и перезагрузили компьютер, на панели задач появится иконка Vba32 Диспетчера . Отсутствие иконки означает, что Вы либо отключили в параметрах установки комплекса автоматическую загрузку Vba32 Диспетчера при старте операционной системы, либо установка была проведена некорректно (в этом случае рекомендуется переустановить программу).

Следующим шагом мы рекомендуем Вам произвести обновление комплекса для получения самых свежих антивирусных дополнений. Для этого достаточно нажать правой кнопкой мыши по иконке Vba32 Диспетчера на панели задач и выбрать пункт Обновление из выпадающего меню. По умолчанию обновление производится с официального сайта разработчиков по адресу <ftp://anti-virus.by/pub/update>. Вы можете воспользоваться альтернативными адресами из списка программы, либо указать любой другой действительный путь обновления.

Примечание: Каждый день в мире появляются сотни новых вирусов и их модификаций, ежегодный ущерб, нанесенный вирусами, исчисляется миллиардами, поэтому своевременное обновление антивирусных баз является залогом надежной защиты от компьютерных вирусов и вредоносных программ.

Когда обновление будет завершено, Вы можете выполнить ваше первое сканирование. Мы рекомендуем провести полное сканирование всех дисков Вашего компьютера. Для этого необходимо выбрать пункт меню Сканер из выпадающего меню, либо нажать кнопку Сканер в главном окне Vba32 Диспетчера. В появившемся окне Сканера нажмите кнопку  на панели инструментов, чтобы начать антивирусное сканирование. После завершения процесса сканирования Вы можете просмотреть результаты обработки в окне Сканера.

3 Интерфейс комплекса

Интерфейс комплекса **Vba32** является основным способом взаимодействия с антивирусными модулями. Он предоставляет удобные средства управления и визуализации выполняемых действий, а также облегчает настройку и использование антивирусного комплекса **Vba32**.

Vba32 Диспетчер - это главный компонент комплекса, реализующий графический интерфейс пользователя. Он представляет следующие элементы:

[Значок панели задач](#)

[Меню панели задач](#)

[Главное окно Vba32 Диспетчера](#)

3.1 Значок панели задач

Значок панели задач является основным индикатором работы Vba32. Он отражает текущее состояние антивирусной защиты, а также информирует о выполняемых программой действиях. С помощью этого значка Вы получаете доступ к основным функциям, настройкам и действиям Vba32:

- Щелкните правой кнопкой мыши по значку, чтобы открыть [меню панели задач](#). Вы можете выбрать любой из пунктов меню, наведя на него курсор.
- Щелкните дважды левой кнопкой мыши по значку, чтобы открыть [Главное окно Vba32 Диспетчера](#).

В процессе работы Vba32 значок панели задач может меняться в зависимости от состояния антивирусной защиты и выполняемых программой действий:



- защита Вашего компьютера **включена**, т.е. антивирусное ядро успешно загружено и активирован антивирусный монитор.



- защита Вашего компьютера **отключена**, т.е. выключен антивирусный монитор.



- выполняется проверка файла на диске.



- выполняется проверка почтового сообщения.



- выполняется обновление программы.



- обновление программы завершено, либо требует подтверждения начала загрузки файлов обновления.



- для завершения обновления требуется перезагрузка компьютера, либо произошла ошибка обновления.

3.2 Меню панели задач

Контекстное меню Vba32 Диспетчера предоставляет быстрый и удобный доступ к основным функциям программы.

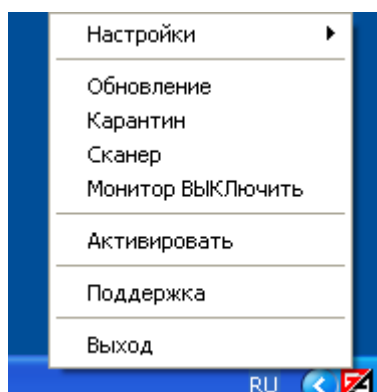


Рисунок 1 - Контекстное меню Vba32 Диспетчера на панели задач

Меню Vba32 Диспетчера содержит следующие пункты:

- **Настройки** - открывает вложенное меню для доступа к настройкам антивирусных компонентов.

- **Диспетчер** - открывает [Главное окно Vba32 Диспетчера](#)
- **Монитор** - открывает окно настроек Vba32 Монитора.
- ... - открывает окно настроек соответствующих антивирусных модулей.
- **Обновление** - запускает процесс автоматического обновления антивирусных дополнений и программных модулей.
- **Сканер** - показывает окно Vba32 Сканера.
- **Монитор ВЫКЛЮЧИТЬ \ВКЛЮЧИТЬ** - временно отключает \ включает работу Vba32 Монитора.
- **Активировать** - запускает [утилиту активации Vba32](#). Этот пункт меню отображается в случае отсутствия либо истечения срока действия ключевого файла, а также если до истечения осталось 8 и менее дней.
- **Поддержка** - показывает окно с информацией о поддержке.
- **Выход** - выгружает Vba32 Диспетчер и завершает работу программы.

3.3 Главное окно Vba32 Диспетчера

Главное окно Vba32 Диспетчера является Вашим основным инструментом работы с комплексом. Оно содержит различную информацию по работе комплекса и предоставляет доступ к отдельным его модулям.

Если Вам нужно развернуть главное окно Vba32 Диспетчера:

- Щелкните правой кнопкой мыши по значку  на [панели задач](#), чтобы открыть [меню панели задач](#). Выберите пункт меню **Настройки** и в открывшемся подменю выберите пункт **Диспетчер**.

или

- Дважды щелкните левой кнопкой мыши по значку  на [панели задач](#).

Главное окно Vba32 Диспетчера содержит три закладки:

[Общее](#)

[Инициализация](#)

[Дополнительно](#)

[Устройства](#)

3.3.1 Общее

Закладка **Общее** [главного окна Vba32 Диспетчера](#) содержит информацию о версии операционной системы, лицензии на пользование продуктом, версии программы, количестве записей в антивирусных базах данных. Там же находятся кнопки, выполняющие следующие действия:

- Кнопка **Пароль** - вызывает диалог **Изменение пароля**. Подробнее об изменении пароля смотрите в разделе [Безопасность Vba32](#).
- Кнопка **Монитор** - открывает [окно Vba32 Монитора](#).
- Кнопка **Сканер** - открывает [окно Vba32 Сканера](#).
- Кнопка **Выгрузить** - отключает антивирусную защиту и завершает работу Vba32 Диспетчера.

Внимание: Отключение антивирусной защиты делает Ваш компьютер уязвимым перед вредоносными программами и компьютерными вирусами. Не рекомендуется проводить отключение антивирусной защиты без необходимости и на длительное время.

3.3.2 Инициализация

Закладка **Инициализация** [главного окна Vba32 Диспетчера](#) содержит параметры начальной загрузки Vba32 Диспетчера:

- **Загружать Диспетчер при старте Windows** - автоматическая загрузка Vba32 Диспетчера при старте операционной системы.
- **Включать Монитор при старте Диспетчера** - автоматическое начало работы Vba32 Монитора сразу же после загрузки Vba32 Диспетчера.
- **Защищать процесс Диспетчера** - включает защиту процесса Диспетчера.
- **Показывать процесс загрузки** - отображает процесс загрузки Vba32 Диспетчера на экране.
- **Поиск программ типа Rootkit** - включает режим обнаружение программ типа Rootkit.
- **Обрабатывать память** - при загрузке Vba32 Диспетчер обрабатывает память процессов, динамических библиотек и драйверов. Существует три режима данной проверки:

Быстрый режим - Vba32 Диспетчер обрабатывает память по более быстрому алгоритму, не сканируя драйвера и не используя эвристический анализатор. При этом включён кэш антивирусного ядра, что позволяет ускорить последующие проверки объектов.

Полный режим - в данном режиме проверяются все объекты в памяти, в том числе драйверы. Используется эвристический анализатор и кэш антивирусного ядра.

Избыточный режим - в данном режиме проверяются все объекты в памяти, кэш антивирусного ядра не используется, а эвристический анализатор работает в избыточном режиме.


- **Обрабатывать загрузчики** - в процессе загрузки Vba32 Диспетчер обрабатывает MBR и загрузочные сектора первичных разделов накопителей на жестких дисках.
 - **Обрабатывать загрузчики дискет** - в процессе загрузки Vba32 Диспетчер будет обрабатывать также и загрузчики дискет.
- **Обрабатывать файлы, запускаемые при старте системы** - включает проверку файлов, загружаемых при старте системы.
- **Каталог установки** - отображает каталог, в который был установлен антивирусный комплекс Vba32.

Нажмите **Да** для сохранения настроек и закрытия окна Vba32 Диспетчера.
 Нажмите **Отмена** для закрытия окна Vba32 Диспетчера без сохранения внесенных изменений.
 Нажмите **Применить** для сохранения настроек.
 Нажмите **Помощь** для вызова файла справки.

3.3.3 Дополнительно

Закладка **Дополнительно** [главного окна Vba32 Диспетчера](#) содержит различные параметры работы Vba32 Диспетчера:

1. Настройки файла отчета
 - **Вести** - включает ведение файла отчета о работе Vba32 Диспетчера. Для указания пути к файлу отчета нажмите **Обзор...** и в появившемся диалоге укажите имя файла отчета и путь.
 - **Дописывать** - устанавливает режим, при котором новая информация всякий раз добавляется в конец файла отчета.
 - **Максимальный размер, Кб** - устанавливает режим ограничения на размер файла отчёта. По достижении максимально допустимого размера новые данные записываются на место наиболее старых. Рекомендуется ставить это ограничение, чтобы не "засорять" систему сильно устаревшими данными. Для просмотра существующего файла отчета нажмите **Показать**.
2. Настройки интерфейса

- **Звуковое оповещение** - устанавливает режим звукового сопровождения каждого действия Vba32 Диспетчера.
- **Индикатор обработки** - устанавливает режим, при котором процесс обработки сопровождается анимированным значком  на [панели задач](#).
- **Язык интерфейса** - позволяет выбрать язык интерфейса среди языков, предложенных в выпадающем списке.

3. Настройки обновления

- **Периодическое, часов** - устанавливает режим автоматического обновления комплекса Vba32 через указанный период времени. В противном случае обновление необходимо запускать вручную.
- **Интерактивное** - устанавливает диалоговый режим в процессе обновления. При этом режиме каждое действие обновления согласовывается с пользователем.
- **Настройки доступа к сети.** Для изменения настроек нажмите кнопку **Настройки...**

Доступ к ресурсам обновлений - содержит параметры авторизации для доступа к ресурсам обновлений.

Использовать прокси-сервер - включает использование прокси-сервера для доступа к ресурсу обновления. Требуется указать **Адрес** и **Порт** прокси-сервера.

Использовать учетную запись - включает авторизацию доступа к ресурсу обновления. Требуется указать **Имя пользователя** и **Пароль**.

Ресурсы обновлений - содержит список путей, с которых будет осуществляться обновление. Нажмите **Добавить...** для добавления нового ресурса обновлений (интернет-адрес, сетевой путь либо локальный каталог) в список. Нажмите **Удалить** для удаления указанного ресурса обновлений из списка. Нажмите **Изменить...** для редактирования указанного ресурса обновлений. Нажмите **Вверх** для перемещения указанного ресурса обновлений на одну позицию вверх. Нажмите **Вниз** для перемещения указанного ресурса обновлений на одну позицию вниз.

- **Путь обновления** - выберите путь обновления из выпадающего списка или нажмите **Обзор...**, чтобы указать путь обновления вручную. Нажмите **Обновить**, чтобы запустить процесс обновления.
- **Последнее** - показывает дату и время последнего успешного обновления программы.
- **Следующее** - показывает дату и время следующего обновления, если включено **Периодическое обновление**.

Нажмите **Да** для сохранения настроек и закрытия окна Vba32 Диспетчера. Нажмите **Отмена** для закрытия окна Vba32 Диспетчера без сохранения внесенных изменений. Нажмите **Применить** для сохранения настроек. Нажмите **Помощь** для вызова файла справки.

3.3.4 Устройства

Закладка **Устройства** [главного окна Vba32 Диспетчера](#) содержит информацию о различных устройствах: запрещенных, разрешенных или неизвестных, а также содержит различные параметры работы Vba32 Диспетчера:

Защита устройств – данный параметр позволяет настроить защиту устройств:

Выключена – все USB-устройства подключаются, отчет не ведется.

Включена – подключаются только разрешенные USB-устройства, ведется отчет.

Отчет - все USB-устройства подключаются, но ведется подробный отчет, в котором фиксируется имя компьютера, время подключения, дата подключения, действие, учетная запись USB-устройства.

Разрешенные устройства – устройства, по которым пользователь принял решение, и которые имеют доступ к компьютеру.

Кнопка **Запретить** – отказывает USB-устройству в подключении к данному компьютеру.

Кнопка **Удалить** – исключает устройство из списка разрешенных USB-устройств.

Запрещенные устройства – устройства, по которым пользователь принял решение, и которые не имеют доступ к компьютеру.

Кнопка **Разрешить** – дает USB-устройству доступ к данному компьютеру.

Кнопка **Удалить** – исключает устройство из списка разрешенных USB-устройств.

Неизвестные устройства – USB-устройства, которые были подключены, и по которому пользователь не принял решение.

Кнопка **Разрешить** – дает USB-устройству доступ к данному компьютеру.

Кнопка **Запретить** – отказывает USB-устройству в подключении к данному компьютеру.

Кнопка **Удалить** – исключает устройство из списка разрешенных USB-устройств.

Нажмите **Да** для сохранения настроек и закрытия окна Vba32 Диспетчера.
Нажмите **Отмена** для закрытия окна Vba32 Диспетчера без сохранения внесенных изменений.
Нажмите **Применить** для сохранения настроек.
Нажмите **Помощь** для вызова файла справки.

4 Антивирусная защита файлов

Антивирусная защита файлов является одним из важнейших элементов защиты Вашего компьютера. Действие многих вредоносных программ и компьютерных вирусов направлено на разрушение информации пользователя и похищение персональных данных, поэтому от того, насколько эффективно организовано использование средств антивирусной защиты, зависит конфиденциальность и целостность Ваших данных.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Активная защита файлов](#)

[Сканирование файлов по запросу](#)

[Консольный сканер для Windows/DOS](#)

4.1 Активная защита файлов

Активная защита файлов позволяет осуществлять непрерывную защиту Вашего компьютера с детектированием и обезвреживанием компьютерных вирусов и вредоносных программ "на лету". Каждый раз при открытии нового файла или записи на диск будет осуществляться его антивирусная обработка.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Обзор Vba32 Монитора](#)

[Настройки Vba32 Монитора](#)

[Просмотр результатов обработки](#)

4.1.1 Обзор Vba32 Монитора

Vba32 Монитор является компонентом комплекса Vba32 и реализует постоянную антивирусную защиту Вашего компьютера.

Для открытия Vba32 Монитора:

- Откройте [главное окно Vba32 Диспетчера](#).
- Нажмите кнопку **Монитор** на закладке [Общее](#).

4.1.2 Настройки Vba32 Монитора

Настройки Vba32 Монитора позволяют указать объекты защиты, определить действия, которые будет выполнять Vba32 Монитор при их обработке, установить параметры ведения отчета, просмотреть статистику работы.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Общее](#)

[Объекты](#)

[Фоновая проверка](#)

[Действия](#)

[Отчет](#)

[Статистика](#)

4.1.2.1 Общее

Закладка **Общее** окна [настроек Vba32 Монитора](#) содержит информацию о лицензии на пользование продуктом, версии программы, количестве записей в антивирусных базах данных. Там же находятся кнопки, выполняющие следующие действия:

- Кнопка **ВЫКЛЮЧИТЬ\ВКЛЮЧИТЬ** - позволяет отключить/включить постоянную антивирусную защиту Ваших файлов.

Внимание: Отключение антивирусной защиты делает Ваш компьютер уязвимым перед вредоносными программами и компьютерными вирусами. Не рекомендуется проводить отключение антивирусной защиты без необходимости и на длительное время.

4.1.2.2 Объекты

На закладке **Объекты** выполняется настройка отбора обрабатываемых Vba32 Монитором объектов:

- **Обрабатывать типовой набор файлов** - устанавливает режим обработки стандартного типового набора файлов. Расширениями типового набора файлов являются:

```
COM.EXE.DLL.DRV.SYS.OV?.VXD.SCR.CPL.OCX.PL.AX.PIF.DO?.XL?.  
HLP.RTF.WI?.Z?.MSI.MSC.HT*.VB*.JS.JSE.ASP*.CGI.PHP*.*HTML.  
BAT.CMD.EML.NWS.MSG.XML.MSO.WPS.PPT.PUB.JPG.JPEG.INF
```

- **Обрабатывать заданные типы файлов** - позволяет задать расширения тех файлов, которые будут обрабатываться Vba32 Монитором. Расширения отделяются друг от друга точкой. По умолчанию в строке задан типовой набор расширений файлов. Нажмите кнопку **По умолчанию**, чтобы восстановить начальный список расширений.
- **Обрабатывать все типы файлов** - устанавливает режим обработки всех возможных типов файлов.

Исключая типы - позволяет задать расширения файлов, которые необходимо исключить из обработки Vba32 Монитором. Сюда можно включить некоторые маловероятные для инфицирования типы файлов.

Примечание: Знак вопроса «?» заменяет один любой символ при написании расширения. Знак звездочки «*» может быть трактован как «ни одного символа» или цепочка символов произвольной длины.

- **Обрабатывать только новые файлы** - включает режим, при котором обрабатываются **только** вновь созданные и измененные файлы заданных типов, что значительно уменьшает задержки, вызванные работой Vba32 Монитором, за счет снижения надежности защиты. При использовании данного режима необходимо периодически выполнять проверку компьютера [Vba32 Сканером](#).
- **Детектировать Spyware, Adware, Riskware** - устанавливает дополнительный режим, при котором Vba32 Монитор перестанет игнорировать приложения класса Adware и Riskware. Они расцениваются Vba32 Монитором как инфицированные и подвергаются воздействию наряду с обычными инфицированными файлами.
- **Список необрабатываемых путей** - отображает список файлов и каталогов, которые **не** будут обрабатываться Vba32 Монитором. Для управления списком используются следующие кнопки:
 - **Добавить** - позволяет добавить какой-либо путь в список необрабатываемых путей. Вы должны указать путь и маску исключаемых файлов (с использованием символов «?» и «*»). Также Вы можете дополнительно установить режим, при котором из проверки исключаются файлы в указанном каталоге и всех его подкаталогах.
 - **Изменить** - позволяет изменить путь, выделенный в списке необрабатываемых путей.
 - **Удалить** - позволяет удалить путь, выделенный в списке необрабатываемых путей.

Нажмите **Да** для сохранения настроек и закрытия диалогового окна.
Нажмите **Отмена** для закрытия диалогового окна без сохранения внесенных изменений.
Нажмите **Применить** для сохранения настроек.
Нажмите **Помощь** для вызова файла справки.

4.1.2.3 Фоновая проверка

На закладке **Фоновая проверка** выполняется настройка фоновой обработки файлов Vba32 Монитором:

- **Проверять файлы в фоновом режиме** - включает фоновую обработку файлов Vba32 Монитором. Проверка осуществляется только при выполнении условий работы.

- **Условия работы** - позволяет задать условия, при которых Vba32 Монитор осуществляет фоновую проверку.
 - **Максимальная загрузка процессора, %** - определяет максимальную загрузку процессора в процентах, не считая загрузки, при которой производится фоновая проверка файлов. Загрузка процессора Vba32 Диспетчером при этом не учитывается.
 - **Максимальная дисковая активность, %** - определяет максимальную дисковую активность в процентах, при которой производится фоновая проверка файлов.
 - **Максимальное перемещение мыши, пикселей/с** - определяет максимальное перемещение указателя мыши, при котором Vba32 Монитор не прекращает фоновую проверку файлов.
 - **Минимальный заряд батареи, %** - определяет минимальный заряд батареи в процентах, при котором производится фоновая проверка файлов. Если заряд батареи меньше указанного, то проверка приостанавливается.
- **Проверять файлы, запускаемые при старте системы** - во время фоновой проверки будут проверены файлы, автоматически запускаемые при старте системы.
- **Проверять файлы, часто запускаемые пользователем** - во время фоновой проверки будут проверены файлы, часто запускаемые пользователем.
- **Список обрабатываемых путей** - список путей, которые будут обработаны Vba32 Монитором во время фоновой проверки. Используйте кнопки **Добавить**, **Изменить** и **Удалить** для редактирования списка.

Нажмите **Да** для сохранения настроек и закрытия диалогового окна.
 Нажмите **Отмена** для закрытия диалогового окна без сохранения внесенных изменений.
 Нажмите **Применить** для сохранения настроек.
 Нажмите **Помощь** для вызова файла справки.

4.1.2.4 Действия

На закладке **Действия** выполняется настройка действий Vba32 Монитора при обнаружении инфицированных и подозрительных файлов.

- **Инфицированные файлы** - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над инфицированными файлами.
 1. **Блокировать** - инфицированный файл блокируется.
 2. **Обезвредить** - инфицированный файл обезвреживается.
 3. **Удалить** - инфицированный файл удаляется из системы.
 4. **Дополнительный запрос** - при обнаружении инфицированного файла Vba32 Монитор каждый раз просит пользователя выбрать необходимое действие.

Сохранять копию в Карантин - включает сохранение копий инфицированных файлов в [Vba32 Карантин](#).

При невозможности - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над инфицированными файлами в случае, если невозможно выполнить действие, указанное в выпадающем списке выше.

1. **Обезвредить** - инфицированный файл обезвреживается.
2. **Удалить** - инфицированный файл удаляется.
3. **Дополнительный запрос** - Vba32 Монитор каждый раз просит пользователя выбрать необходимое действие.

Сохранять копию в Карантин - включает сохранение копий инфицированных файлов в [Vba32 Карантин](#).

При невозможности - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над инфицированными объектами в случае, если невозможно выполнить действия, указанные в обоих выпадающих списках выше.

1. **Удалить** - инфицированный файл удаляется.
2. **Дополнительный запрос** - Vba32 Монитор каждый раз просит пользователя выбрать необходимое действие.

Сохранять копию в Карантин - включает сохранение копий инфицированных файлов в [Vba32 Карантин](#).

- **Экспертный анализ.** Экспертный анализ позволяет обнаруживать неизвестные вредоносные программы и модификации известных вредоносных программ, что позволяет обеспечить более надежную защиту Вашего компьютера. Вы можете выбрать уровень экспертного анализа:
 1. **Выключен** - при выключенном экспертном анализе неизвестные вредоносные программы обнаружены не будут.
 2. **Оптimalен** - данный уровень экспертного анализа оптимально подобран разработчиками. Он позволяет осуществлять детектирование неизвестных вредоносных программ и практически не снижает скорость обработки.
 3. **Максимален** - обеспечивает максимальный уровень детектирования неизвестных вредоносных программ при минимальном количестве ложных срабатываний, но несколько снижает скорость обработки.
 4. **Избыточен** - обнаруживает максимальное количество неизвестных вредоносных программ при большей вероятности ложных срабатываний. Рекомендуются только для опытных пользователей.

Внимание: Подозрительные файлы отправляйте на newvirus@anti-virus.by для детального анализа. Все ложные срабатывания будут устранены при очередном обновлении антивирусных баз.

- **Подозрительные файлы** - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над подозрительными файлами.
 1. **Пропустить** - подозрительный файл пропускается.
 2. **Блокировать** - подозрительный файл блокируется.
 3. **Удалить** - подозрительный файл удаляется.

Сохранять копию в Карантин - включает сохранение копий подозрительных файлов в [Vba32 Карантин](#).

При невозможности - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над подозрительными файлами в случае, если невозможно выполнить действие, указанное в выпадающем списке выше.

1. **Пропустить** - подозрительный файл пропускается.
2. **Удалить** - подозрительный файл удаляется.

Сохранять копию в Карантин - включает сохранение копий подозрительных файлов в [Vba32 Карантин](#).

Нажмите **Да** для сохранения настроек и закрытия диалогового окна.
Нажмите **Отмена** для закрытия диалогового окна без сохранения внесенных изменений.
Нажмите **Применить** для сохранения настроек.
Нажмите **Помощь** для вызова файла справки.

4.1.2.5 Отчет

На закладке **Отчет** выполняется настройка параметров ведения файла отчета о выполняемых Vba32 Монитором действиях.

- **Сообщать о действиях монитора** - включает режим, при котором Vba32 Монитор будет сообщать о своих действиях.
- **Настройки файла отчета**

- **Вести** - включает ведение файла отчета о работе Vba32 Монитора. По умолчанию предлагается использовать файл `Vba32mNt.log` в каталоге программы. Для указания другого файла отчета нажмите **Обзор...** и в появившемся диалоге укажите имя файла отчета и путь.
- **Дописывать** - устанавливает режим, при котором новая информация всякий раз добавляется в конец файла отчета.
- **Максимальный размер, Кб** - устанавливает режим ограничения на размер файла отчёта. По достижении максимально допустимого размера новые данные записываются на место наиболее старых. Рекомендуется ставить это ограничение, чтобы не "засорять" систему сильно устаревшими данными. Для просмотра существующего файла отчета нажмите **Показать**.
- **Информация о "чистых" файлах** - включает режим, при котором в файл отчета помещается информация о проверенных неинфицированных файлах.

4.1.2.6 Статистика

На закладке **Статистика** отражается статистка работы Vba32 Монитора:

- **Общая статистика работы Vba32 Монитора:**
 - **Обработано** - показывает общее количество обработанных файлов.
 - **Подозрительных** - показывает количество обнаруженных подозрительных файлов.
 - **Инфицированных** - показывает количество обнаруженных инфицированных файлов.
 - **Заблокировано** - показывает количество заблокированных инфицированных и подозрительных файлов.
 - **Обезврежено** - показывает количество обезвреженных файлов.
 - **Удалено** - показывает количество удаленных файлов.
- **Последний обработанный файл** - показывает последний обработанный Vba32 Монитором файл.
- **Последний инфицированный файл** - показывает последний обнаруженный Vba32 Монитором инфицированный файл.
- **Имя вируса** - показывает имя последней обнаруженной вредоносной программы или компьютерного вируса.
- **Начата статистика в** - показывает время начала ведения статистики. Для обнуления счетчиков и очистки имен файлов нажмите кнопку **Сброс**. После этого начнется вестись новая статистика.

4.1.3 Просмотр результатов обработки

Процесс работы Vba32 Монитора сопровождается сбором статистики, в которой отражается общее количество обработанных файлов, количество обнаруженных инфицированных и подозрительных файлов, а также количество выполненных над такими файлами действий. Вышеперечисленная информация может быть представлена в файле отчета.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Статистика обработки](#)
[Файл отчета](#)

4.1.3.1 Статистика обработки

Чтобы просмотреть статистику обработки:

- Откройте окно Vba32 Монитора.
- Перейдите на закладку [Статистика](#).

4.1.3.2 Файл отчета

Файл отчета содержит подробную информацию о работе Vba32 Монитора и выполняемых им действиях.

Чтобы просмотреть файл отчета:

- Откройте окно Vba32 Монитора и перейдите на закладку [Отчет](#).
- Нажмите кнопку **Показать**.

Подробнее о настройках файла отчета смотрите [Настройки Vba32 Монитора](#) - [Отчет](#).

4.2 Сканирование файлов по запросу

Сканирование файлов по запросу является неотъемлемой частью полноценной антивирусной защиты Вашего компьютера.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Обзор Vba32 Сканера](#)

[Настройки Vba32 Сканера](#)

[Сканирование](#)

[Просмотр результатов обработки](#)

[Контекстное меню Проводника Windows](#)

4.2.1 Обзор Vba32 Сканера

Vba32 Сканер является компонентом комплекса Vba32 и реализует антивирусную обработку по запросу пользователя.

Для открытия Vba32 Сканера:

- Откройте [главное окно Vba32 Диспетчера](#).
- Нажмите кнопку **Сканер** на закладке [Общее](#).

Главное окно Vba32 Сканера состоит из панелей, представляющих удобные средства работы с объектами обработки. Подробнее о назначении панелей представлений Vba32 Сканера смотрите в статье [Внешний вид окна](#).

4.2.2 Настройки Vba32 Сканера

Настройки Vba32 Сканера позволяют изменить внешний вид окна Vba32 Сканера, выбрать обрабатываемые диски, каталоги и файлы, определить действия, которые будет выполнять Vba32 Сканер при их обработке, установить дополнительные параметры обработки.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Внешний вид окна](#)

[Параметры сканирования](#)

[Файлы конфигурации](#)

4.2.2.1 Внешний вид окна

Настройки внешнего вида окна Vba32 Сканера позволяют Вам определить вид и содержимое окна Vba32 Сканера.


Для управления настройками внешнего вида окна необходимо открыть меню Вид и изменить следующие пункты:

- **Показывать инструменты** - включает отображение панели инструментов.
- **Показывать строку статуса** - включает отображение строки статуса.
- **Показывать иерархию папок** - включает отображение дерева каталогов в левой части окна Vba32 Сканера.
- **Показывать область объектов** - включает отображение списка каталогов и файлов в правой части окна Vba32 Сканера.
- **Показывать отчет** - включает отображение окна результатов в нижней части окна Vba32 Сканера.

- **Отображать большие значки** - включает режим отображения больших значков в окне списка каталогов и файлов.
- **Отображать маленькие значки** - включает режим отображения маленьких значков в окне списка каталогов и файлов.
- **Отображать список** - включает режим отображения списка каталогов и файлов.

4.2.2.2 Параметры сканирования

Настройка параметров сканирования позволяет определить действия, которые будет выполнять Vba32 Сканер при обработке файлов.

Для доступа к настройкам параметров сканирования воспользуйтесь кнопкой  на панели инструментов главного окна Vba32 Сканера. Так же Вы можете получить доступ к отдельным закладкам через меню Настройки.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Объекты](#)

[Действия](#)

[Отчет](#)

[Дополнительно](#)

4.2.2.2.1 Объекты

На закладке **Объекты** выполняется настройка отбора обрабатываемых Vba32 Сканером объектов.

- **Обрабатывать типовой набор файлов** - устанавливает режим обработки стандартного типового набора файлов. Расширениями типового набора файлов являются:

```
COM, EXE, DLL, DRV, SYS, OV?, VXD, SCR, CPL, OCX, PL, AX, PIF, DO?, XL?,
HLP, RTF, WI?, Z?, MSI, MSC, HT*, VB*, JS, JSE, ASP*, CGI, PHP*, ?HTML,
BAT, CMD, EML, NWS, MSG, XML, MSO, WPS, PPT, PUB, JPG, JPEG, INF
```

- **Обрабатывать заданные типы файлов** - позволяет задать расширения тех файлов, которые будут обрабатываться Vba32 Сканером. Расширения отделяются друг от друга точкой. По умолчанию в строке задан типовой набор расширений файлов. Нажмите кнопку **По умолчанию**, чтобы восстановить начальный список расширений.
- **Обрабатывать все типы файлов** - устанавливает режим обработки всех возможных типов файлов.

Исключая типы - позволяет задать расширения файлов, которые необходимо исключить из обработки Vba32 Сканером. Сюда можно включить некоторые маловероятные для инфицирования типы файлов.

Примечание: Знак вопроса ? заменяет один любой символ при написании расширения. Знак звездочки * может быть трактован как "ни одного символа" или цепочка символов произвольной длины.

- **Обрабатывать память** - устанавливает режим Vba32 Сканера, при котором в процессе загрузки обрабатывается память, а также сканируются на целостность процессы и сервисы системы.

Быстрый режим - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер обрабатывает память по более быстрому алгоритму, сканируя лишь наиболее подверженные заражению процессы и сервисы.

- **Обрабатывать загрузчики** - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер обрабатывает загрузчики.
- **Обрабатывать файлы, запускаемые при старте системы** - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер обрабатывает все файлы, запускаемые при старте операционной системы.

- **Обрабатывать почту** - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер обрабатывает все файлы почтовой системы.
- **Детектировать вирусные инсталляторы** - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер детектирует инсталляторы вредоносных программ.
- **Обрабатывать архивы** - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер обрабатывает все заархивированные файлы.
 - **Максимальный размер архива, кБ** - устанавливает режим ограничения максимального размера архива при сканировании.
- **Поиск программ типа Rootkit** - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер выполняет поиск программ типа Rootkit.
- **Избыточный режим** - устанавливает избыточный режим обработки файлов.

Внимание: Избыточный режим может значительно увеличить время обработки файлов.

- **Детектировать Spyware, Adware, Riskware** - устанавливает дополнительный режим, при котором Vba32 Сканер перестанет игнорировать приложения класса Adware и Riskware. Они расцениваются Vba32 Сканером как инфицированные и подвергаются воздействию наряду с обычными инфицированными файлами.

Нажмите **Да** для сохранения настроек и закрытия диалогового окна Настройки. Нажмите **Отмена** для закрытия диалогового окна Настройки без сохранения внесенных изменений.

4.2.2.2.2 Действия

На закладке **Действия** выполняется настройка действий Vba32 Сканера при обнаружении инфицированных и подозрительных файлов.

- **Инфицированные файлы** - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над инфицированными файлами.
 1. **Пропустить** - инфицированный файл пропускается, никаких действий не предпринимается.
 2. **Обезвредить** - инфицированный файл обезвреживается.
 3. **Удалить** - инфицированный файл удаляется из системы.
 4. **Дополнительный запрос** - при обнаружении инфицированного файла Vba32 Сканер каждый раз просит пользователя выбрать необходимое действие.

Сохранять копию в Карантин - включает сохранение копий инфицированных файлов в [Vba32 Карантин](#).

При невозможности - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над инфицированными файлами в случае, если невозможно выполнить действие, указанное в выпадающем списке выше.

1. **Пропустить** - инфицированный файл пропускается.
2. **Удалить** - инфицированный файл удаляется.
3. **Дополнительный запрос** - Vba32 Сканер каждый раз просит пользователя выбрать необходимое действие.

Сохранять копию в Карантин - включает сохранение копий инфицированных файлов в [Vba32 Карантин](#).

- **Архивы с вирусами** - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над архивами, содержащими вредоносные программы.
 1. **Пропустить** - инфицированный архив пропускается.
 2. **Удалить** - инфицированный архив удаляется.
 3. **Дополнительный запрос** - Vba32 Сканер каждый раз просит пользователя выбрать необходимое действие.

Сохранять копию в Карантин - включает сохранение копий архивов, содержащих вредоносные программы, в [Vba32 Карантин](#).

- **Письма с вирусами** - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над инфицированными почтовыми сообщениями.
 1. **Пропустить** - инфицированное почтовое сообщение пропускается.
 2. **Обезвредить/Удалить** - инфицированное почтовое сообщение обезвреживается, а в случае невозможности обезвреживания - удаляется.
 3. **Дополнительный запрос** - Vba32 Сканер каждый раз просит пользователя выбрать необходимое действие.
- **Экспертный анализ.** Экспертный анализ позволяет обнаруживать неизвестные вредоносные программы и модификации известных вредоносных программ, что позволяет обеспечить более надежную защиту Вашего компьютера. Вы можете выбрать уровень экспертного анализа:
 1. **Выключен** - при выключенном экспертном анализе неизвестные вредоносные программы обнаружены не будут.
 2. **Оптimalен** - данный уровень экспертного анализа оптимально подобран разработчиками. Он позволяет осуществлять детектирование неизвестных вредоносных программ практически не снижает скорость обработки.
 3. **Максimalен** - обеспечивает максимальный уровень детектирования неизвестных вредоносных программ при минимальном количестве ложных срабатываний, но несколько снижает скорость обработки.
 4. **Избыточен** - обнаруживает максимальное количество неизвестных вредоносных программ при большей вероятности ложных срабатываний. Рекомендуется только для опытных пользователей.

Внимание: Подозрительные файлы отправляйте на newvirus@anti-virus.by для детального анализа. Все ложные срабатывания будут устранены при очередном обновлении антивирусных баз.

- **Подозрительные файлы** - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над подозрительными объектами.
 1. **Пропустить** - подозрительный объект пропускается.
 2. **Удалить** - подозрительный объект удаляется.
 3. **Дополнительный запрос** - Vba32 Сканер каждый раз просит пользователя выбрать необходимое действие.

Сохранять копию в Карантин - включает сохранение копий подозрительных файлов в [Vba32 Карантин](#).

Нажмите **Да** для сохранения настроек и закрытия диалогового окна Настройки. Нажмите **Отмена** для закрытия диалогового окна Настройки без сохранения внесенных изменений.

4.2.2.2.3 Отчет

На закладке **Отчет** выполняется настройка параметров ведения файла отчета о выполняемых Vba32 Сканером действиях.

- **Показывать информацию о макросах в документах** - устанавливает дополнительную опцию, позволяющую отображать в окне отчёта при сканировании документов задействованные в данном документе макросы. При их отображении приняты соответствующие стандартные пометки:

Пометка	Описание
' '	неизвестный макрос
'-'	пустой макрос
'='	известный "хороший" макрос
'!'	макрос, входящий в состав одного из известных вирусов

'?'	поврежденный макрос
'x'	удаленный макрос
'C'	обезвреженный макрос

- **Вести список инфицированных файлов** - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер ведет список инфицированных файлов. По умолчанию предлагается использовать файл `Vba32.lst` в каталоге программы. Для указания другого файла списка нажмите **Обзор...** и в появившемся диалоге укажите имя файла списка и путь. Подробнее об использовании списка файлов смотрите в статье [Обработка списка файлов](#).
- **Максимальное количество строк в окне отчета** - включает режим ограничения количества строк в окне отчета. По умолчанию предлагается ограничение в 128 строк. Вы можете указать другое количество, введя соответствующее число в текстовое окно ввода.
- **Настройки файла отчета**
 - **Вести** - включает ведение файла отчета о работе Vba32 Сканера. По умолчанию предлагается использовать файл `Vba32Gui.log` в каталоге программы. Для указания другого файла отчета нажмите **Обзор...** и в появившемся диалоге укажите имя файла отчета и путь.
 - **Дописывать** - устанавливает режим, при котором новая информация всякий раз добавляется в конец файла отчета.
 - **Максимальный размер, Кб** - устанавливает режим ограничения на размер файла отчёта. По достижении максимально допустимого размера новые данные записываются на место наиболее старых. Рекомендуется ставить это ограничение, чтобы не "засорять" систему сильно устаревшими данными.
 - **Информация о "чистых" файлах** - устанавливает дополнительный режим отображения в файле отчета информации о "чистых" неинфицированных файлах.

Нажмите **Да** для сохранения настроек и закрытия диалогового окна Настройки. Нажмите **Отмена** для закрытия диалогового окна Настройки без сохранения внесенных изменений.

4.2.2.2.4 Дополнительно

На закладке **Дополнительно** выполняется настройка дополнительных параметров Vba32 Сканера.

- **Имя файла конфигурации** - позволяет задать имя файла конфигурации, в котором будут сохранены все настройки Vba32 Сканера, а также все помеченные для сканирования папки. По умолчанию предлагается использовать файл `Vba32Gui.cfg` в каталоге программы. Для указания другого файла конфигурации нажмите **Обзор...** и в появившемся диалоге укажите имя файла конфигурации и путь.
- **Загружать файл конфигурации при запуске** - включает режим загрузки файла конфигурации при открытии Vba32 Сканера.
- **Сохранять файл конфигурации при выходе** - включает режим сохранения файла конфигурации перед закрытием Vba32 Сканера.

Примечание: Подробнее о файлах конфигурации смотрите в разделе [Файлы конфигурации](#).

- **Включить кэш при обработке объектов** - разрешает использование особого алгоритма, позволяющего значительно уменьшить время обработки за счет сканирования только измененных со времени последнего сканирования файлов.
- **Приоритет выполнения обработки** - позволяет изменять приоритет процесса обработки. Чем выше приоритет процесса обработки, тем ниже скорость выполнения остальных приложений, тем больше процессорного времени уделяется процессу обработки файлов.

Нажмите **Да** для сохранения настроек и закрытия диалогового окна Настройки.
Нажмите **Отмена** для закрытия диалогового окна Настройки без сохранения внесенных изменений.

4.2.2.3 Файлы конфигурации

Файлы конфигурации Vba32 обычно имеют расширение *.cfg и используются для хранения пользовательских настроек параметров сканирования. Вы можете создать несколько вариантов настроек и использовать любой из них при каждом сеансе сканирования.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Сохранение файла конфигурации](#)

[Загрузка файла конфигурации](#)

4.2.2.3.1 Сохранение файла конфигурации

Вы можете сохранить текущие настройки Vba32 Сканера в файле конфигурации, чтобы в дальнейшем Вы смогли ими воспользоваться (подробнее смотрите [Загрузка файла конфигурации](#)).

Для сохранения файла конфигурации откройте меню Файл и выберите пункт Сохранить файл конфигурации. В появившемся диалоговом окне укажите имя, под которым будет сохранен файл конфигурации.

Также Вы можете включить автоматическое сохранение текущих настроек в файл конфигурации при закрытии Vba32 Сканера. Для этого Вам необходимо:

1. Открыть диалоговое окно [настроек Vba32 Сканера](#).
2. Перейти на закладку [Дополнительно](#).
3. Указать имя файла конфигурации (по умолчанию предлагается использовать файл Vba32Gui.cfg в каталоге программы).
4. Выбрать пункт Сохранять файл конфигурации при закрытии Сканера.

4.2.2.3.2 Загрузка файла конфигурации

Вы можете легко изменять настройки Vba32 Сканера загружая соответствующие файлы конфигурации.

Для загрузки файла конфигурации откройте меню Файл и выберите пункт Загрузить файл конфигурации. В открывшемся диалоговом окне укажите имя загружаемого файла конфигурации.

Также Вы можете включить автоматическую загрузку заданного файла конфигурации при открытии Vba32 Сканера. Для этого Вам необходимо:

1. Открыть диалоговое окно [настроек Vba32 Сканера](#).
2. Перейти на закладку [Дополнительно](#).
3. Указать имя файла конфигурации (по умолчанию предлагается использовать файл Vba32Gui.cfg в каталоге программы).
4. Выбрать пункт Загружать файл конфигурации при запуске.

4.2.3 Сканирование

При работе с Vba32 Сканером Вы можете запускать, приостанавливать и продолжать, а также прекращать процесс антивирусной обработки.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Выбор проверяемых объектов](#)

[Начало обработки](#)

[Приостановление и продолжение обработки](#)



[Прекращение обработки](#)

[Обработка списка файлов](#)

4.2.3.1 Выбор проверяемых объектов

Vba32 Сканер позволяет обрабатывать сетевые и локальный диски, каталоги и файлы. Для того, чтобы объект был обработан, его необходимо добавить в список обработки. Список обработки формируется путем выбора объектов обработки в окне дерева каталогов Vba32 Сканера или в окне области объектов.

Выбранные объекты обработки помечаются соответствующими значками:

-  - этот значок означает, что если выбранный объект содержит вложенные каталоги или файлы, то они также включены в список обработки.
-  - этот значок означает, что некоторые вложенные объекты удалены из списка обработки.

Для добавления диска, каталога или файла в список обработки:

- Нажмите **Ctrl** и щелкните по выбираемому объекту левой кнопкой мыши. Повторный щелчок удалит объект из списка обработки.

или

- Выделите объект левой кнопкой мыши и нажмите **'Пробел'** или **'+'**.

Для удаления диска, каталога или файла в список обработки:

- Нажмите **Ctrl** и щелкните по выбранному объекту левой кнопкой мыши.

или

- Выделите объект левой кнопкой мыши и нажмите **'Пробел'** или **'-'**.

4.2.3.2 Начало обработки

После того, как Вы определились с [выбором проверяемых объектов](#), определили [параметры сканирования](#) или загрузили соответствующий [файл конфигурации](#), Вы можете начинать процесс сканирования.

Чтобы начать процесс сканирования:

- Нажмите кнопку  на панели инструментов главного окна Vba32 Сканера.

или

- Откройте меню **Обработка** и выберите пункт **Начать обработку**.

4.2.3.3 Приостановление и продолжение обработки

Во время работы Vba32 Сканера Вы можете приостанавливать и возобновлять процесс сканирования.

Чтобы приостановить процесс сканирования:

- Нажмите кнопку  на панели инструментов главного окна Vba32 Сканера.

или

- Откройте меню **Обработка** и выберите пункт **Приостановить обработку**.

Чтобы возобновить процесс сканирования:

- Повторно нажмите кнопку  на панели инструментов главного окна Vba32 Сканера.

или

- Откройте меню **Обработка** и выберите пункт **Продолжить обработку**.

4.2.3.4 Прекращение обработки

Чтобы прекратить процесс сканирования:

- Нажмите кнопку  на панели инструментов главного окна Vba32 Сканера.

или

- Откройте меню **Обработка** и выберите пункт **Прекратить обработку**.

4.2.3.5 Обработка списка файлов

Списки файлов Vba32 имеют расширение *.lst и позволяют обработать указанные в списке файлы. По умолчанию Vba32 Сканиер использует списки файлов только для инфицированных файлов (подробнее смотрите [Настройки Vba32 Сканиера](#) - [Параметры сканирования](#) - [Отчет](#)), однако Вы можете составить собственный список файлов, в котором перечислите необходимые для обработки файлы, например, почтовые базы.

Чтобы обработать список файлов, необходимо:

1. Открыть меню **Обработка** и выбрать пункт **Обработать список**.
2. В появившемся диалоге открытия файла указать требуемый файл списка.



После этого начнется обработка файлов, перечисленных в списке. В процессе обработки списка Вы можете также [приостанавливать](#), [возобновлять](#) и [прекращать](#) обработку.

4.2.3.6 Действия после остановки сканирования

Вы можете задать действие, которое будет совершено после окончания сканирования. В зависимости от аппаратной конфигурации компьютера можно выбрать один из следующих пунктов:

- **Ничего** - никаких действий после завершения сканирования не производится
- **Выключить** - компьютер будет выключен после завершения сканирования
- **Спящий режим** - компьютер будет переведён в Спящий режим после завершения сканирования
- **Ждущий режим** - компьютер будет переведён в Ждущий режим после завершения сканирования

Чтобы задать действие, необходимо:

- a. Нажмите кнопку  на панели инструментов главного окна Vba32 Сканиера и выберите необходимое действие, которое будет совершено после завершения сканирования. Если всё сделано верно, то кнопка примет вид .

или

- b. Откройте меню **Обработка**, затем - **После завершения сканирования** и выберите действие, которое будет совершено после окончания сканирования.

Если было выбрано действие **Выключить**, то при последующей загрузке компьютера Вам будут доступны результаты сканирования.

4.2.4 Просмотр результатов обработки

Каждый запуск процесса сканирования может сопровождаться отображением информации о ходе обработки в окне результатов Vba32 Сканиера и ведением файла отчета.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Панель результатов](#)
[Файл отчета](#)

4.2.4.1 Панель результатов

Панель результатов находится в нижней части окна Vba32 Сканиера и позволяет наблюдать за процессом обработки объектов, получить результаты сканирования в виде дерева объектов и виде отчёта, а также просмотреть статистику выполняемых Vba32 Сканиером действий.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Объекты](#)
[Статистика](#)
[Отчёт](#)

4.2.4.1.1 Объекты

Вкладка **Объекты** позволяет наблюдать за процессом обработки объектов и получить результаты сканирования в виде дерева объектов. В зависимости от [настроек Сканера](#) корневыми могут быть следующие элементы:

- **Процессы**
- **Загрузочные сектора**
- **Автозапуск**
- **Файловая система**

Информация о дереве организована в виде таблицы со следующими столбцами:

- **Имя файла** - содержит имя элемента дерева объектов. Это может быть имя процессов, идентификатор загрузочного сектора, путь к файлу, который находится в автозагрузке, или путь к инфицированному или подозрительному файлу
- **Размер файла, байт** - содержит размеров объектов, которые являются файлами
- **Состояние** - состояние проверенного объекта
- **Информация** - информация о вирусе или о подозрении на вирус
- **Действие** - действие совершённое над объектом либо причина невозможности его выполнения
- **Копия** - принимает значение Да, если объект был помещён в Vba32 Карантин. В противном случае - Нет.

В зависимости от типа объекта над ним могут быть совершены некоторые действия. Чтобы получить к ним доступ, щёлкните по объекту правой кнопкой мыши. Появившееся контекстное меню содержит следующие пункты:

- **Показать файл** - открывает в окне Проводника местонахождение объекта
- **Обезвредить** - пытается обезвредить объект
- **Удалить** - удаляет объект
- **Поместить в карантин** - помещает объект в Vba32 Карантин
- **Развернуть все** - если объект является корневым элементов и свёрнут, то он разворачивается, отображая дочерние элементы
- **Свернуть все** - если объект является корневым элементов и развёрнут, то он сворачивается, скрывая дочерние элементы
- **Выбрать все** - выделяет все объекты в таблице
- **Копировать текст** - копирует всю строку таблицы, содержащую объект, в буфер обмена
- **Завершить процесс** - если объект является процессом, то пытается завершить его выполнение

Во время сканирования на вкладке **Объекты** отображаются тип проверяемого объекта и статус его обработки. После завершения сканирования для корневых элементов **Процессы**, **Автозагрузка** и **Загрузочные сектора** отображается информация о проверенных объектах. Записи об объектах файловой системы появляются лишь в том случае, если они инфицированы или подозрительные.

4.2.4.1.2 Статистика

Закладка **Статистика** содержит статистику работы Vba32 Сканера при последнем его запуске:

- **Обрабатываемый объект** - показывает имя обрабатываемого в данный момент объекта
- **Процессы** - показывает результат проверки процессов запущенных в системе
- **Загрузочные сектора** - показывает результат проверки загрузочных секторов
- **Автозагрузка** - показывает результат проверки файлов, находящихся в автозагрузке
- **Файловая система** - показывает результат проверки объектов файловой системы

- **Найдено уникальных вредоносных программ** - показывает количество найденных уникальных вредоносных программ
- **Найдено уникальных подозрений** - показывает количество найденных уникальных подозрительных объектов
- **Время обработки** - показывает продолжительность последнего сканирования
- **Файлов на дисках** - показывает статистику по сканированию файлов на дисках
 - **обработано** - показывает общее количество обработанных файлов
 - **подозрительных** - показывает количество обнаруженных подозрительных файлов
 - **инфицированных** - показывает количество обнаруженных инфицированных файлов
 - **создано копий** - показывает количество созданных копий инфицированных и подозрительных файлов
 - **обезврежено** - показывает количество обезвреженных файлов
 - **удалено** - показывает количество удаленных файлов

4.2.4.1.3 Отчёт

Закладка **Отчёт** содержит фрагмент [файла отчёта](#) с записями, которые касаются последнего процесса сканирования.

4.2.4.2 Файл отчета

Файл отчета содержит подробную информацию о сеансах обработки и выполняемых Vba32 Сканером действиях.

Чтобы просмотреть файл отчета:

- Нажмите кнопку  на панели инструментов Vba32 Сканера.

или

- Откройте меню **Файл** и выберите пункт **Просмотреть файл отчета**.

Подробнее о настройках файла отчета смотрите [Настройки Vba32 Сканера](#) - [Параметры сканирования](#) - [Отчет](#).

4.2.5 Контекстное меню Проводника Windows

Контекстное меню Проводника Windows позволяет Вам проводить обработку отдельных файлов и каталогов без запуска Vba32 Сканера.

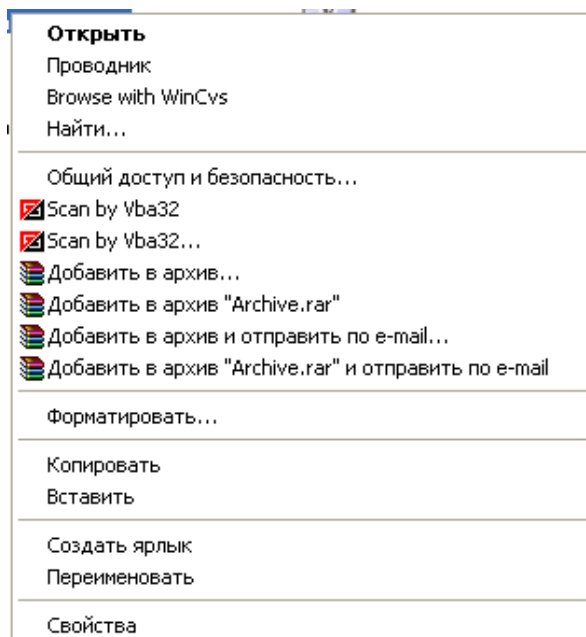


Рисунок 2 - Контекстное меню Проводника Windows

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Обработка объектов](#)

[Обработка объектов с параметрами](#)

[Окно результатов обработки](#)

4.2.5.1 Обработка объектов

Для запуска обработки установите курсор мыши на имени выбранного объекта, щелкните правой кнопкой мыши и в открывшемся контекстном меню Windows выберите пункт **Scan by Vba32**. В появившемся [окне результатов обработки](#) будет отображаться процесс выполнения обработки.

Обработка будет выполняться с настройками по умолчанию. Подробнее об изменении настроек смотрите в статье [Обработка объектов с параметрами](#).

4.2.5.2 Обработка объектов с параметрами

Для запуска обработки с параметрами установите курсор мыши на имени выбранного объекта, щелкните правой кнопкой мыши и в открывшемся контекстном меню Windows выберите пункт **Scan by Vba32...**

В появившемся диалоговом окне Настройки обработки Вам будет предложено выбрать параметры обработки:

- **Инфицированный файл** - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над инфицированными файлами.
 1. **Пропустить** - инфицированный файл пропускается, никаких действий не предпринимается.
 2. **Обезвредить** - инфицированные файлы обезвреживаются.
 3. **Удалить** - инфицированный файл удаляется из системы.
- **При невозможности обезвреживания** - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над инфицированными файлами в случае, если невозможно выполнить действие, указанное в выпадающем списке выше.
 1. **Пропустить** - инфицированный файл пропускается.
 2. **Удалить** - инфицированный файл удаляется.
- **Избыточный режим** - устанавливает избыточный режим обработки файлов.

Внимание: Избыточный режим может значительно увеличить время обработки файлов.

- **Обрабатывать почту** - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер обрабатывает все файлы почтовой системы.
- **Детектировать вирусные инсталляторы** - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер обрабатывает инсталляторы.
- **Обрабатывать архивы** - устанавливает режим, при котором Vba32 Сканер обрабатывает все заархивированные файлы.
- **Отображать информацию о макросах в документах** - устанавливает дополнительную опцию, позволяющую отображать в окне отчёта при сканировании документов задействованные в данном документе макросы.
- **Экспертный анализ.** Экспертный анализ позволяет обнаруживать неизвестные вредоносные программы и модификации известных вредоносных программ, что позволяет обеспечить более надежную защиту Вашего компьютера. Вы можете выбрать уровень экспертного анализа:
 1. **Выключен** - при выключенном экспертном анализе неизвестные вредоносные программы обнаружены не будут.
 2. **Оптimalен** - данный уровень экспертного анализа оптимально подобран разработчиками. Он позволяет осуществлять детектирование неизвестных вредоносных программ и практически не снижает скорость обработки.

3. **Максимален** - обеспечивает максимальный уровень детектирования неизвестных вредоносных программ при минимальном количестве ложных срабатываний, но несколько снижает скорость обработки.
4. **Избыточен** - обнаруживает максимальное количество неизвестных вредоносных программ при большей вероятности ложных срабатываний. Рекомендуется только для опытных пользователей.

Нажмите **Обработать**, чтобы запустить процесс обработки.
 Нажмите **Отмена**, чтобы закрыть окно Настройки обработки и не начинать обработку.
 Нажмите **Сохранить настройки**, чтобы сделать текущие настройки настройками по умолчанию.

4.2.5.3 Окно результатов обработки

После запуска обработки появляется окно **Результаты обработки**, в котором отображается информация об обрабатываемых объектах и их состоянии после обработки. Вы можете в любой момент прервать процесс обработки, нажав кнопку **Прервать**.

По окончании процесса обработки нажмите кнопку **Закрыть** для закрытия окна результатов обработки.

4.3 Консольный сканер для Windows/Linux

Консольный сканер для Windows/Linux используется для запуска антивирусной обработки файлов из командной строки.

Этот раздел содержит следующие статьи:

- [Работа с консольным сканером](#)
- [Ключи командной строки](#)

4.3.1 Работа с консольным сканером

Чтобы запустить консольный сканер Vba32, измените текущий каталог на каталог с установленным комплексом Vba32. По умолчанию комплекс устанавливается в каталог `c:\Program Files\Vba32\`

Синтаксис командной строки следующий:

Для Windows:

```
vba32w.exe [путь] ... [путь] [/ключ] ... [/ключ]
```

Для Linux:

```
vba32l [путь] ... [путь] [-ключ] ... [-ключ]
```

Синтаксис командной строки требует соблюдения определенного порядка следования: сначала перечисляются все пути обработки, затем следует перечисление ключей.

ПУТЬ	Значение
файл/каталог	Путь к файлу или каталогу, предназначенным для обработки. Длинные имена файлов приводятся в кавычках.
*	Все локальные диски.
**:	Все сетевые диски.
@список	Список файлов.

Параметр **КЛЮЧ** задает режимы работы программы. Подробнее смотрите [Ключи командной строки](#).

Примечание: По умолчанию включены параметры /QU /MR /BT /AS /RW

Для прекращения работы консольного сканера нажмите Ctrl+C.

4.3.2 Ключи командной строки

В таблице перечислены все ключи командной строки, используемые при [работе с консольным сканером](#) для Linux.

Ключ	Описание
/?[+ -]	вывод данной справки;
H[+ -]	вывод данной справки;
HELP[+ -]	вывод данной справки;
/M=1	быстрый режим обработки;
/M=2	безопасный режим обработки (/AF+);
/M=3	избыточный режим обработки (/AF+ /PM+);
/AF[+ -]	все файлы;
SL[+ -]	следование символьным ссылкам;
/PM[+ -]	избыточный поиск;
/RW[+ -]	детектирование Spyware, Adware, Riskware;
/CH[+ -]	включить кэш при обработке объектов;
/FC[+ -]	обезвреживание инфицированных файлов;
/FD[+ -]	удаление инфицированных файлов;
/FR[+ -]	переименование инфицированных файлов;
/FM+[каталог]	перемещение инфицированных файлов в указанный каталог;
SD[+ -]	удаление подозрительных файлов;
SR[+ -]	переименование подозрительных файлов;
SM+[каталог]	перемещение подозрительных файлов в указанный каталог (по умолчанию /var/virus);
/HA=[0 1 2 3]	уровень экспертного анализа (0 - отключен, 2 - максимальный);
QI+[каталог] -	помещать в карантин инфицированные объекты;
QS+[каталог] -	помещать в карантин подозрительные объекты;
D=[N,][имя_файла]	запуск программы один раз в N дней (по умолчанию 1);
/R=[имя_файла]	сохранение отчета в файл (по умолчанию VBA32.RPT);
/R+[имя_файла]	добавление отчета в файл (по умолчанию VBA32.RPT);
/L=[имя_файла]	сохранение списка инфицированных файлов в файл (VBA32.LST);
/L+[имя_файла]	добавление списка инфицированных файлов в файл (VBA32.LST);
/QU[+ -]	прерывать выполнение программы (по умолчанию включен);
/OK[+ -]	включение имен "чистых" файлов в отчет;
/AR[+ -]	включение обработки файлов в архивах;
AL=[размер_файла,кБ]	не проверять архивы размером больше заданного;
/AD[+ -]	удаление архивов, содержащих инфицированные файлы;
/AL=[размер_файла,кБ]	не проверять архивы размером больше заданного
/SFX[+ -]	детектирование вирусных инсталляторов
/ML[+ -]	проверка почты
/MD[+ -]	удаление писем с инфицированными файлами
/VL[+ -]	вывод списка известных программе вирусов
/VM[+ -]	показывать информацию о макросах в документах
/SI[+ -]	дополнительная информация о поддержке программы
/LNG=суффикс	выбор языкового файла VBA32[суффикс].LNG (по умолчанию RU)
/KF={каталог путь}	указать расположение ключевого файла
/EXT=	установить список проверяемых расширений
/EXT+	добавить расширения в список по умолчанию
/EXT-	исключить расширения из списка по умолчанию
/WK[+ -]	ожидать нажатия клавиши после завершения программы

По умолчанию включены параметры: -QU -RW;

В таблице перечислены все ключи командной строки, используемые при [работе с консольным сканером для Windows](#).

Ключ	Описание
/?[+ -]	вывод данной справки;
H[+ -]	вывод данной справки;
HELP[+ -]	вывод данной справки;
/M=1	быстрый режим обработки;
/M=2	безопасный режим обработки (/AF+);
/M=3	избыточный режим обработки (/AF+ /PM+);
/AF[+ -]	все файлы;
/PM[+ -]	избыточный поиск;
/RW[+ -]	детектирование Spyware, Adware, Riskware;
/CH[+ -]	включить кэш при обработке объектов;
/FC[+ -]	обезвреживание инфицированных файлов;
/FD[+ -]	удаление инфицированных файлов;
/FR[+ -]	переименование инфицированных файлов;
/FM+[каталог]	перемещение инфицированных файлов в указанный каталог;
SD[+ -]	удаление подозрительных файлов;
SR[+ -]	переименование подозрительных файлов;
SM+[каталог]	перемещение подозрительных файлов в указанный каталог (по умолчанию /var/virus);
/BC[+ -]	обезвреживание загрузочных секторов;
/NA[+ -]	отключение детектирования для подписанных файлов (только Windows);
/LF[+ -]	загрузить кириллический шрифт (только для DOS-версии), load Russian font (DOS-version only);
/HA=[0 1 2 3]	уровень экспертного анализа (0 - отключен, 2 - максимальный);
/MR=[0 1 2]	проверка памяти (0 - отключен, 2 - полный, по умолчанию включен полный);
/AS=[0 1 2]	обработка файлов, автоматически запускаемых при старте системы (0 - отключен, 2 - полный, по умолчанию включен полный, только Windows);
/BT[+ -]	проверка загрузочных секторов (по умолчанию включен);
QI+[каталог] -	помещать в карантин инфицированные объекты;
QS+[каталог] -	помещать в карантин подозрительные объекты;
D=[N],[имя_файла]	запуск программы один раз в N дней (по умолчанию 1);
/R=[имя_файла]	сохранение отчета в файл (по умолчанию VBA32.RPT);
/R+[имя_файла]	добавление отчета в файл (по умолчанию VBA32.RPT);
/L=[имя_файла]	сохранение списка инфицированных файлов в файл (VBA32.LST);
/L+[имя_файла]	добавление списка инфицированных файлов в файл (VBA32.LST);
/QU[+ -]	прерывать выполнение программы (по умолчанию включен);
/DB=каталог	искать при запуске обновления баз в указанном каталоге;
/SS[+ -]	включить звуковую сигнализацию при обнаружении вируса;
/OK[+ -]	включение имен "чистых" файлов в отчет;
/AR[+ -]	включение обработки файлов в архивах;
AL=[размер_файла,кБ]	не проверять архивы размером больше заданного;
/AD[+ -]	удаление архивов, содержащих инфицированные файлы;
/SFX[+ -]	детектирование вирусных инсталляторов
/ML[+ -]	проверка почты
/MD[+ -]	удаление писем с инфицированными файлами
/VL[+ -]	вывод списка известных программе вирусов
/VM[+ -]	показывать информацию о макросах в документах
/SI[+ -]	дополнительная информация о поддержке программы
/LNG=суффикс	выбор языкового файла VBA32[суффикс].LNG (по умолчанию RU)
/KF={каталог путь}	указать расположение ключевого файла
/EXT=	установить список проверяемых расширений
/EXT+	добавить расширения в список по умолчанию
/EXT-	исключить расширения из списка по умолчанию
/WK[+ -]	ожидать нажатия клавиши после завершения программы

5 Антивирусная защита почты

Широкое распространение Internet и электронной почты послужило тому, что в настоящий момент они являются основными средствами распространения вредоносных программ и компьютерных вирусов. Многие вредоносные программы, так называемые "черви", сами рассылают себя в присоединенных файлах электронной почты с компьютера ничего не подозревающего пользователя. Адреса для рассылки они берут из адресной книги почтовой программы пользователя.

Использование антивирусных почтовых модулей Vba32 позволяет в полной мере обеспечить защиту Вашего компьютера от проникновения вредоносных программ и вирусов через систему электронной почты.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Vba32 Почтовый фильтр](#)

[Vba32 Outlook-модуль](#)

[Vba32 TheBat!-модуль](#)


5.1 Vba32 Почтовый фильтр

Vba32 Почтовый фильтр обеспечивает защиту любых почтовых клиентов, принимающих сообщения по протоколам POP3 и IMAPv4 (Outlook Express, The Bat!, MS Outlook и других).

5.1.1 Настройки Vba32 Почтового фильтра

Настройки Vba32 Почтового фильтра позволяют определить действия, которые он будет выполнять при обработке почтовых сообщений, указать сервера, с которых будут перехватываться сообщения, установить параметры ведения отчета, просмотреть статистику работы.

Чтобы открыть окно настроек Vba32 Почтового фильтра:

- Щелкните правой кнопкой мыши по значку  на [панели задач](#), чтобы открыть [меню панели задач](#).
- Выберите пункт меню **Настройки**.
- В открывшемся подменю выберите пункт **Почтовый фильтр**.

Окно настроек **Vba32 Почтового фильтра** содержит следующие закладки:

[Объекты](#)

[Перехват](#)

[Статистика](#)

5.1.1.1 Объекты

На закладке **Объекты** выполняется настройка действий Vba32 Почтового фильтра при обнаружении инфицированных и подозрительных почтовых вложений.

- **Обрабатывать почту** - включает рабочий режим Vba32 Почтового фильтра. Это обеспечивает защиту любых почтовых клиентов, принимающих сообщения по протоколам POP3 и IMAPv4 (Outlook Express, The Bat!, MS Outlook и др.).
- **Инфицированные Сообщения** - позволяет выбрать в выпадающем списке действие, которое Vba32 Почтовый фильтр будет применять к почтовым сообщениям, содержащим вредоносные вложения.
 1. **Принимать** - инфицированное сообщение будет принято без каких-либо действий над ним.
 2. **Обезвреживать** - инфицированное сообщение будет обезврежено.
 3. **Удалять** - инфицированное сообщение будет удалено.
 4. **Перемещать** - инфицированное сообщение будет перемещено.

Сохранять копию в Карантин - включает опцию сохранения инфицированных файлов в [Vba32 Карантин](#).

- **Подозрительные**

Экспертный анализ. Экспертный анализ позволяет обнаруживать неизвестные вредоносные программы и модификации известных вредоносных программ, что позволяет обеспечить более надежную защиту Вашего компьютера. Вы можете выбрать уровень экспертного анализа:

- **Выключен** - при выключенном экспертном анализе неизвестные вредоносные программы обнаружены не будут.
- **Оптimalен** - данный уровень экспертного анализа оптимально подобран разработчиками. Он позволяет осуществлять детектирование неизвестных вредоносных программ практически не снижает скорость обработки.
- **Максимальен** - обеспечивает максимальный уровень детектирования неизвестных вредоносных программ при минимальном количестве ложных срабатываний, но несколько снижает скорость обработки.
- **Избыточен** - обнаруживает максимальное количество неизвестных вредоносных программ при большей вероятности ложных срабатываний. Рекомендуется только для опытных пользователей.

Внимание: Подозрительные файлы отправляйте на newvirus@anti-virus.by для детального анализа. Все ложные срабатывания будут устранены при очередном обновлении антивирусных баз.

Сообщения - позволяет выбрать в выпадающем списке действие, которое Vba32 Почтовый фильтр будет применять к почтовым сообщениям, содержащим подозрительные вложения.

1. **Принимать** - подозрительное сообщение будет принято без каких-либо действий над ним.
2. **Удалять** - подозрительное сообщение будет удалено.
3. **Перемещать** - подозрительное сообщение будет перемещено.

Сохранять копию в Карантин - включает опцию сохранения подозрительных файлов в [Vba32 Карантин](#).

- **Перемещаемые/Удаляемые сообщения изменять на:** - открывает дополнительное окно, в котором можно просмотреть и сформировать шаблон сообщения, которое в дальнейшем будет заменять все удаляемые и перемещаемые сообщения. Нажмите **Шаблон...** для открытия окна формирования шаблона сообщения.

5.1.1.2 Перехват

На закладке **Перехват** выполняется редактирование списка серверов, с которых будут перехватываться сообщения.

- **Порт** - задает порт сервера, с которого будут перехватываться сообщения (порт по умолчанию для протокола POP3 – 110, для IMAPv4 – 143).
- **Адрес сервера** - задает имя или IP-адрес сервера, с которого будут перехватываться сообщения (* - любой сервер).

Нажмите **Добавить**, **Изменить** или **Удалить** для редактирования списка.

5.1.1.3 Статистика

На закладке **Статистика** отражается статистика работы Vba32 Почтового фильтра, а также находятся настройки параметров ведения файла отчета:

- **Обработано сообщений** - показывает общее количество обработанных Почтовым фильтром почтовых сообщений. Нажмите **Сброс** для обнуления результатов и начала ведения новой статистики.
- **Инфицированных** - статистика об обработанных почтовых сообщениях с вложениями, которые содержат вредоносные программы или скрипты.

- **Всего** - показывает общее количество обнаруженных инфицированных вложений или скриптов.
- **Обезврежено** - показывает количество обезвреженных вредоносных программ или скриптов.
- **Удалено** - показывает количество удаленных вредоносных программ или скриптов.
- **В Карантин** - показывает количество инфицированных почтовых сообщений, помещённых в [Vba32 Карантин](#).
- **Имя вируса** - название последней вредоносной программы, обнаруженной в сообщении.
- **Время:** - дата и время обнаружения последнего инфицированного сообщения.
- **Подозрительных** - статистика об обработанных почтовых сообщениях с вложениями, имеющими признаки, присущие вредоносным программам или новым модификациям известных вредоносных программ.
 - **Всего** - показывает общее количество обнаруженных подозрительных вложений или скриптов.
 - **Удалено** - показывает количество удаленных подозрительных вложений или скриптов.
 - **В Карантин** - показывает количество подозрительных почтовых сообщений, помещённых в [Vba32 Карантин](#).
 - **Похож на** - сообщение эвристического анализатора о последнем обнаруженном подозрительном вложении.
 - **Время** - дата и время обнаружения последнего подозрительного сообщения.
- **Файл отчета**
 - **Вести** - включает ведение файла отчета о работе Vba32 Почтового фильтра. По умолчанию предлагается использовать файл `Vba32PP3.log` в каталоге программы. Для указания другого файла отчета нажмите **Обзор...** и, в появившемся диалоге, укажите имя файла отчета и путь.
 - **Подробный** - включает режим, при котором в файл отчета записываются события обо всех обработанных соединениях и сообщениях.
 - **Максимальный размер, Кб** - устанавливает режим ограничения размера файла отчёта. При достижении указанного размера старые данные из начала отчета удаляются. Для просмотра существующего файла отчета нажмите **Показать**.


5.2 Vba32 Outlook-модуль

Vba32 Outlook-модуль является компонентом комплекса Vba32 и осуществляет антивирусную защиту почтового клиента Microsoft Outlook®.

Vba32 Outlook-модуль обеспечивает обнаружение вредоносных вложений в почтовых сообщениях и выполняет заданные Вами действия над этими вложениями. Это обеспечивает защиту Вашего компьютера от проникновения вредоносных программ, приходящих к Вам по почте. Так же Vba32 Outlook-модуль позволяет обрабатывать отправляемые Вами сообщения, предотвращая дальнейшее распространение вредоносных программ.

5.2.1 Настройки Vba32 Outlook-модуля

Чтобы открыть окно настроек **Vba32 Outlook-модуля**:

- Щелкните правой кнопкой мыши по значку  на [панели задач](#), чтобы открыть [меню панели задач](#).
- Выберите пункт меню **Настройки**.
- В открывшемся подменю выберите пункт **Outlook-модуль**.

Окно настроек **Vba32 Outlook-модуля** содержит следующие пункты:

- **Общее**

- **Проверять сообщения перед прочтением** - включает режим антивирусной обработки полученных почтовых сообщений перед прочтением.
- **Проверять сообщения перед отправкой** - включает режим антивирусной обработки почтовых сообщений перед отправкой.
- **Информировать о произведенных действиях** - устанавливает режим, при котором Vba32 Outlook-модуль будет информировать пользователя об обнаруженных вредоносных или подозрительных вложениях и произведенных действиях над ними.

- **Инфицированные объекты**

Действие 1 - позволяет выбрать в выпадающем списке действие над инфицированными объектами.

- **Обезвредить** - инфицированное вложение будет обезврежено.
- **Удалить** - инфицированное вложение будет удалено.
- **Пропустить** - инфицированное вложение будет пропущено без каких-либо действий над ним.
- **Доп. запрос** - при обнаружении инфицированного вложения Vba32 Outlook-модуль будет запрашивать необходимое действие у пользователя.

Сохранять копию в Карантин - устанавливает сохранение копии инфицированного вложения в [Vba32 Карантин](#).

Шаблон - открывает дополнительное окно, в котором можно просмотреть и сформировать шаблон сообщения, которое в дальнейшем будет заменять удаленные инфицированные вложения.

Действие 2 - позволяет выбрать в выпадающем списке действие, которое Vba32 Outlook-модуль будет применять к найденным вредоносным вложениям, при невозможности выполнения **Действия 1**.

- **Удалить** - инфицированное вложение будет удалено.
- **Пропустить** - инфицированное вложение будет пропущено без каких-либо действий над ним.
- **Доп. запрос** - при обнаружении инфицированного вложения Vba32 Outlook-модуль будет запрашивать необходимое действие у пользователя.

Сохранять копию в Карантин - устанавливает сохранение копии инфицированного вложения в [Vba32 Карантин](#).

- **Подозрительные объекты**

Экспертный анализ. Экспертный анализ позволяет обнаруживать неизвестные вредоносные программы и модификации известных вредоносных программ, что позволяет обеспечить более надежную защиту Вашего компьютера. Вы можете выбрать уровень экспертного анализа:

- **Выключен** - при выключенном экспертном анализе неизвестные вредоносные программы обнаружены не будут.
- **Оптimalен** - данный уровень экспертного анализа оптимально подобран разработчиками. Он позволяет осуществлять детектирование неизвестных вредоносных программ и практически не снижает скорость обработки.
- **Максимален** - обеспечивает максимальный уровень детектирования неизвестных вредоносных программ при минимальном количестве ложных срабатываний, но несколько снижает скорость обработки.
- **Избыточен** - обнаруживает максимальное количество неизвестных вредоносных программ при большей вероятности ложных срабатываний. Рекомендуется только для опытных пользователей.

Внимание: Подозрительные файлы отправляйте на newvirus@anti-virus.by для детального анализа. Все ложные срабатывания будут устранены при очередном обновлении антивирусных баз.

Действие - позволяет выбрать в данном выпадающем списке действие, которое Vba32 Outlook-модуль будет применять к найденным подозрительным вложениям.

- **Удалить** - подозрительное вложение будет удалено.
- **Пропустить** - подозрительное вложение будет пропущено без каких-либо действий над ним.
- **Доп. запрос** - при обнаружении подозрительного вложения Vba32 Outlook-модуль будет запрашивать необходимое действие у пользователя.

Сохранять копию в Карантин - устанавливает сохранение копии подозрительного вложения в [Vba32 Карантин](#).

Шаблон - открывает дополнительное окно, в котором можно просмотреть и сформировать шаблон сообщения, которое в дальнейшем будет заменять удаленные подозрительные вложения.

Нажмите **Применить** для сохранения настроек. Нажмите **Да** для сохранения внесенных изменений и закрытия окна настроек Vba32 Outlook-модуля. Нажмите **Отмена** для закрытия окна настроек Vba32 Outlook-модуля без сохранения внесенных изменений.

5.3 Vba32 TheBat!-модуль

Vba32 TheBat!-модуль является компонентом комплекса Vba32 и осуществляет антивирусную защиту почтового клиента The Bat!®.

Vba32 TheBat!-модуль обеспечивает обнаружение вредоносных вложений в почтовых сообщениях и обеспечивает защиту Вашего компьютера от проникновения вредоносных программ, приходящих к Вам по почте.

5.3.1 Настройки Vba32 TheBat!-модуля

Подробнее о настройках Vba32 TheBat!-модуля смотрите в файле справки для почтового клиента The Bat! в разделе "Защита от вирусов".

6 Антивирусная защита Internet

Используя Internet для работы, поиска информации, общения с друзьями, Вы рискуете подвергнуться воздействию вредоносных программ и компьютерных вирусов. Многие вирусы, "троянские" программы, вредоносные скрипты могут внедряться в HTML-страницы сайтов. Посещая такие сайты, Вы автоматически активируете выполнение вредоносных скриптов, которые могут нанести ущерб Вашему компьютеру.

Для защиты Вашего компьютера во время работы в Internet в состав комплекса Vba32 включен антивирусный компонент Vba32 Скрипт-фильтр, осуществляющий перехват и блокировку вредоносных скриптов, внедренных в HTML-страницы сайтов.

Другая опасность, с которой Вы можете столкнуться при работе в Internet, - воздействие вредоносных диалеров. Диалер - это программа для подключения к провайдеру Internet по телефонной линии. После проникновения на Ваш компьютер вредоносный диалер может либо подменить телефонный номер, который Вы используете для подключения к провайдеру через модем, либо скрыто установить соединение с неизвестным провайдером Internet. Как правило, неизвестный провайдер находится в далекой экзотической стране мира, а тарифы на телефонные услуги такого провайдера в десятки раз превышают цены на услуги Вашего провайдера.

Для защиты Вашего компьютера от действия неавторизованных диалеров в состав комплекса Vba32 включен компонент Vba32 Антидиалер, осуществляющий перехват и блокировку несанкционированных попыток установки соединений удаленного доступа с неизвестными телефонными номерами.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Vba32 Скрипт-фильтр](#)

[Vba32 Антидиалер](#)

6.1 Vba32 Скрипт-фильтр


Vba32 Скрипт-фильтр является компонентом комплекса Vba32 и осуществляет антивирусную защиту Microsoft Internet Explorer, Microsoft Outlook Express, а также любых других приложений, использующих для выполнения скриптов технологию Microsoft Windows Script Host (WSH).

Vba32 Скрипт-фильтр перехватывает исполняемые скрипты и выполняет их антивирусную обработку. При обнаружении вредоносного скрипта его выполнение блокируется.

Примечание: Начиная с версии 3.10.3 комплекса, Vba32 Скрипт-фильтр входит в стандартные инсталляционные пакеты Vba32 Workstation и Vba32 Personal (подробнее см. [Комплектации Vba32](#)).

6.1.1 Настройки Vba32 скрипт-фильтра

Чтобы открыть окно настроек **Vba32 Скрипт-фильтра**:

- Щелкните правой кнопкой мыши по значку  на [панели задач](#), чтобы открыть [меню панели задач](#).
- Выберите пункт меню **Настройки**.
- В открывшемся подменю выберите пункт **Скрипт-фильтр**.

Окно настроек **Vba32 Скрипт-фильтра** содержит следующие пункты:

- **Включить Скрипт-фильтр** - позволяет включать и выключать проверку выполняемых скриптов.
- **Сообщать о блокировке скриптов** - включает вывод окна с сообщением об обнаружении и блокировке вредоносного скрипта.

Внимание: В ознакомительной версии данная опция недоступна для изменения.

- **Файл отчета**
 - **Вести** - включает ведение файла отчета о работе Vba32 Скрипт-фильтра. По умолчанию предлагается использовать файл `Vba32Sck.log` в каталоге программы. Для указания другого файла отчета нажмите **Обзор...** и в появившемся диалоге укажите имя файла отчета и путь.
 - **Подробный** - включает режим, при котором в файл отчета записываются события о всех проверяемых скриптах.
 - **Максимальный размер, Кб** - устанавливает режим ограничения размера файла отчёта. При достижении указанного размера старые данные из начала отчета удаляются. Для просмотра существующего файла отчета нажмите **Показать**.

6.1.2 Блокировка выполнения скрипта

При обнаружении вредоносных скриптов **Vba32 Скрипт-фильтр** выводит диалоговое окно, предупреждающее пользователя о блокировке выполнения скрипта.

Данное диалоговое окно содержит информацию о файле (адресе html-страницы), содержащем блокируемый скрипт, и имя вируса или другого вредоносного скрипта. Для скриптов, выполняемых различными программами, адрес html-страницы формируется по различным алгоритмам и не всегда может быть легко интерпретирован.

Включите пункт **Не выводить данное сообщение**, чтобы отключить дальнейший вывод данного диалогового окна.

Внимание: В ознакомительной версии данная возможность недоступна.

Для возобновления вывода диалогового окна необходимо включить пункт **Сообщать о блокировке скриптов** в окне настроек **Vba32 Скрипт-фильтра**.

6.2 Vba32 Антидиалер

Vba32 Антидиалер является компонентом комплекса Vba32 и обеспечивает защиту от несанкционированных попыток установки соединений удаленного доступа с неизвестными телефонными номерами.


Vba32 Антидиалер блокирует попытки несанкционированной установки соединения удаленного доступа к «чужому» провайдеру. Такие соединения обычно создаются так называемыми порнодиалерами, а также троянскими и другими вредоносными программами, и могут повлечь значительные материальные затраты за пользование телефонной связью.

Примечание: Начиная с версии 3.10.5 комплекса, Vba32 Антидиалер входит в стандартные инсталляционные пакеты Vba32 Workstation и Vba32 Personal (подробнее см. [Комплектации Vba32](#)).

6.2.1 Настройки Vba32 Антидиалера

Настройки Vba32 Антидиалера позволяют определить действия, которые будет выполнять Vba32 Антидиалер при каждой попытке какого-либо приложения установить телефонное соединение, указать списки разрешенных и запрещенных для набора телефонных номеров, установить параметры ведения отчета.

Чтобы открыть окно настроек Vba32 Антидиалера:

- Щелкните правой кнопкой мыши по значку  на [панели задач](#), чтобы открыть [меню панели задач](#).
- Выберите пункт меню **Настройки**.
- В открывшемся подменю выберите пункт **Антидиалер**.

Окно настроек **Vba32 Антидиалера** содержит следующие закладки:

[Общие](#)
[Телефонные номера](#)

6.2.1.1 Общие

На закладке **Общие** выполняется настройка действий Vba32 Антидиалера при обнаружении попытки несанкционированной установки телефонного соединения, а также настройка параметров ведения файла отчета.

- **Включить Антидиалер** - позволяет включать и выключать обнаружение попыток установки модемных соединений (после выключения Vba32 Антидиалера требуется перезагрузка компьютера).
- **Режим работы** - позволяет выбрать один из режимов блокировки попыток дозвона.
 - **Не блокировать** - попытки дозвона не будут блокироваться.
 - **Блокировать все номера, кроме разрешенных** - будут заблокированы все попытки дозвона, содержащие неизвестные или запрещенные номера.
 - **Сообщать о блокировке попыток дозвона** - Vba32 Антидиалер будет сообщать о своих действиях.

Внимание: Режим работы можно изменять только в зарегистрированной версии программы!

- **Файл отчета**
 - **Вести** - включает ведение файла отчета о попытках несанкционированной установки телефонных соединений и предпринимаемых Vba32 Антидиалером действиях. По умолчанию предлагается использовать файл Vba32AD.log в каталоге программы. Для указания другого файла отчета нажмите **Обзор...** и в появившемся диалоге укажите имя файла и путь.
 - **Сохранять в** - укажите путь для сохранения файла отчета. По умолчанию предлагается использовать файл Vba32ADL.log в каталоге программы. Для указания другого файла отчета нажмите **Выбрать...** и в появившемся диалоге укажите имя файла и путь.
 - **Подробный** - включает режим, при котором в файл отчета записываются все попытки дозвона и предпринимаемые Vba32 Антидиалером действия.
 - **Максимальный размер, Кб** - устанавливает режим ограничения размера файла отчета. При достижении указанного размера старые данные из начала отчета удаляются. Для просмотра существующего файла отчета нажмите **Показать**.

Нажмите **Применить** для сохранения настроек.
Нажмите **Да** для сохранения внесенных изменений и закрытия окна настроек.
Нажмите **Отмена** для закрытия окна настроек без сохранения внесенных изменений.

6.2.1.2 Телефонные номера

На закладке **Телефонные номера** выполняется редактирование списка разрешенных телефонных номеров.

- **Список разрешенных номеров** - содержит список разрешенных для дозвона телефонных номеров или их маски.

Внимание: После создания новых удаленных соединений на Вашем компьютере не забудьте внести используемые телефонные номера в **Список разрешенных номеров**.

Для редактирования списков телефонных номеров используйте кнопки **Добавить**, **Удалить** и **Изменить**.

- Для указания пути для сохранения файла отчета. По умолчанию предлагается использовать файл Vba32ADL.log в каталоге программы. Для указания другого файла отчета нажмите **Выбрать...** и в появившемся диалоге укажите имя файла и путь.
- Для удаления номера выделите его в списке и нажмите **Удалить**.

- Для редактирования номера выделите его в списке и нажмите **Изменить**.

Нажмите **Применить** для сохранения настроек.
Нажмите **Да** для сохранения внесенных изменений и закрытия окна настроек.
Нажмите **Отмена** для закрытия окна настроек без сохранения внесенных изменений.

7 Антивирусный карантин

Действие большинства антивирусных программ основано на поиске вредоносных программ по имеющимся записям в антивирусных базах данных. Каждый день в мире появляются сотни новых вирусов и их модификаций, поэтому, несмотря на периодические обновления антивирусных баз, существует вероятность подвергнуться воздействию новых, неизвестных ранее вредоносных программ и компьютерных вирусов.

Используемые в современных антивирусных программах эвристические анализаторы позволяют с успехом обнаруживать новые вредоносные программы или их модификации, однако и они не гарантируют стопроцентной защиты. Они лишь могут с определенной степенью вероятности идентифицировать потенциально вредоносный код, характерный для вредоносных программ и компьютерных вирусов.

Что же делать с файлом, если антивирусная программа обнаружила в нем вирус, но по разным причинам не способна его обезвредить, или же эвристический анализатор счел файл потенциально опасным и выдал соответствующее предупреждение? Если файл содержит важные данные или Вы сомневаетесь в его безопасности, то наилучшим решением будет во время антивирусной обработки сохранить его копию в антивирусный карантин.

Антивирусный карантин - это специальное хранилище, в которое сохраняются инфицированные и подозрительные файлы. Помещенные в него файлы сохраняются специальным образом и не могут быть запущены обычным способом, что гарантирует безопасность Вашего компьютера.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Обзор Vba32 Карантина](#)

[Главное окно Vba32 Карантина](#)

[Настройки Vba32 Карантина](#)

[Работа с файлами в Vba32 Карантине](#)

7.1 Обзор Vba32 Карантина

Vba32 Карантин является компонентом комплекса Vba32 и обеспечивает хранение инфицированных и подозрительных файлов, помещенных в него антивирусными модулями Vba32.

При обнаружении инфицированных или подозрительных файлов антивирусом Vba32 выполняются действия, указанные в настройках программы. Если в настройках указана опция Сохранять копию, то перед каждым выполняемым действием копия файла будет помещаться в Vba32 Карантин, а над файлом будут выполняться указанные действия. Также вы можете вручную добавить любой файл в Vba32 Карантин.

Vba32 Карантин организует специальный каталог на Вашем компьютере, предназначенный для изоляции помещенных в него инфицированных и подозрительных файлов от остальной системы. Вы можете изменять местоположение данного каталога в настройках Vba32 Карантина.

Vba32 Карантин позволяет:


- Добавлять в хранилище любой файл на Вашем компьютере.
- Проводить неограниченное число повторных проверок хранимых файлов.
- Удалять файлы из хранилища.
- Отправлять файлы на антивирусный сервер Vba32 для детального анализа.
- Извлекать файлы по указанному пути.
- Восстанавливать файлы на прежнее место.

Примечание: Начиная с версии 3.10.5 комплекса, Vba32 Карантин входит в стандартные инсталляционные пакеты Vba32 Workstation, Vba32 Server и Vba32 Personal (подробнее см. раздел [Комплектации Vba32](#)).

7.2 Главное окно Vba32 Карантина

Главное окно Vba32 Карантина является Вашим основным инструментом работы с Vba32 Карантином. Оно содержит полный список хранящихся в нем файлов и предоставляет полный набор инструментов для работы с ними.

Чтобы открыть главное окно Vba32 Карантина:

- Щелкните правой кнопкой мыши по значку  на [панели задач](#), чтобы открыть [меню панели задач](#).
- Выберите пункт меню **Карантин**.

Главное окно Vba32 Карантина выполнено в виде таблицы, в которой содержится информация о хранящихся файлах. Таблица состоит из следующих колонок:

- **Имя файла** - полное имя файла, помещенного в Vba32 Карантин.
- **Размер, байт** - оригинальный размер файла.
- **Информация** - различные сведения о файле.
- **Состояние** - информация о текущем состоянии файла в Vba32 Карантине. Файл может быть **Инфицирован**, **Подозрительный** или **Чистый**. Состояние файла может быть **Неопределено**, если файл был добавлен вручную и его проверка ранее не проводилась.
- **Дата/время** - дата и время помещения файла в Vba32 Карантин.
- **Отправлен** - статус отправки файла для детального анализа на сервер компании ВирусБлокАда (подробнее смотрите в разделе [Отправка файлов для детального анализа](#)).

Над файлами, находящимися в Карантине, можно выполнять различные действия. Подробнее об этих действиях смотрите в разделе [Работа с файлами в Vba32 Карантине](#).

7.3 Настройки Vba32 Карантина

Настройки Vba32 Карантина позволяют определить путь для хранения файлов Карантина на Вашем компьютере, выбрать один из серверов компании ВирусБлокАда для отправки файлов на анализ, указать Ваш прокси-сервер, используемый для доступа в Internet, установить параметры и период автоматического обслуживания Vba32 Карантина.

Чтобы открыть окно настроек Vba32 Карантина:

- Откройте [Главное окно Vba32 Карантина](#).
- Выберите пункт меню **Правка**.
- В открывшемся меню выберите пункт **Настройки...**

Окно настроек **Vba32 Карантина** содержит следующие закладки:

[Общее](#)

[Обслуживание](#)

7.3.1 Общее

На закладке **Общее** окна [настроек Vba32 Карантина](#) выполняется выбор пути для хранения файлов в Vba32 Карантине, пути для отправки файлов на анализ, а также настройки использования прокси-сервера:

- **Локальное хранилище** - путь для хранения файлов в Vba32 Карантине на Вашем компьютере.
- **Удаленное хранилище** - путь к серверу компании ВирусБлокАда для отправки файлов на анализ.
- **Использовать прокси-сервер** - включает использование прокси-сервера для доступа к **Удаленному хранилищу**.
 - **Сервер** - адрес прокси-сервера.
 - **Порт** - порт прокси-сервера.

- **Имя** - имя пользователя для доступа к прокси-серверу.
- **Пароль** - пароль пользователя для доступа к прокси-серверу.


Нажмите **Применить** для сохранения настроек.
 Нажмите **Да** для сохранения внесенных изменений и закрытия окна настроек.
 Нажмите **Отмена** для закрытия окна настроек без сохранения внесенных изменений.

7.3.2 Обслуживание

На закладке **Обслуживание** окна [настроек Vba32 Карантина](#) выполняется настройка параметров хранения и обслуживания файлов в Vba32 Карантине:

- **Период обслуживания, часов** - устанавливает режим автоматического обслуживания файлов в Vba32 Карантине. Сеансы обслуживания будут проводиться через указанные промежутки времени.
- **Максимальный размер Карантина, Мб** - включает ограничение максимального размера дискового пространства, используемого для хранения файлов в Vba32 Карантине. После превышения указанного максимального размера в каждом сеансе обслуживания будет происходить удаления наиболее ранних файлов, пока размер Vba32 Карантина не уменьшится до установленного максимального размера.
- **Максимальное время хранения, дней** - устанавливает максимальное время хранения файлов в Vba32 Карантине. В каждом сеансе обслуживания все файлы, хранящиеся в Vba32 Карантине дольше указанного времени, будут автоматически удаляться.

Внимание: Этот параметр игнорируется, если во время сеанса обслуживания происходит удаление файлов, связанное с ограничением максимального размера Vba32 Карантина.

- **Автоматически отправлять подозрительные объекты** - включает автоматическую отправку подозрительных файлов для детального анализа на сервер компании ВирусБлокАда, указанный на закладке [Общее](#).
- **Интерактивное обслуживание** - включает отображение во время обслуживания значка . Нажатие на ней вызывает диалоговое окно **Обслуживание карантина**, которое показывает статус выполняемых в данный момент действий по обслуживанию Vba32 Карантина.

Нажмите **Применить** для сохранения настроек.
 Нажмите **Да** для сохранения внесенных изменений и закрытия окна настроек.
 Нажмите **Отмена** для закрытия окна настроек без сохранения внесенных изменений.

7.4 Работа с файлами в Vba32 Карантине

Вы можете выполнять различные действия над файлами, хранящимися в Vba32 Карантине. Для этого выделите файлы в списке и выберите необходимое действие. Действия можно выбирать либо на панели инструментов, либо из контекстного меню (щелкнув правой кнопкой мыши по выбранным файлам). Действия применяются ко всем выделенным файлам.

Для работы с файлами в Vba32 Карантине Вы можете использовать следующие действия:

- **Добавить** - позволяет добавлять в хранилище любой файл на Вашем компьютере (подробное описание смотрите в разделе [Добавление файлов](#))
- **Проверить** - позволяет проводить повторную проверку хранимых файлов (подробное описание смотрите в разделе [Проверка файлов](#))
- **Удалить** - позволяет удалять файлы из хранилища (подробное описание смотрите в разделе [Удаление файлов](#))
- **Отправить** - позволяет отправлять файлы на антивирусный сервер Vba32 для детального анализа (подробное описание смотрите в разделе [Отправка файлов для детального анализа](#))

- **Извлечь** - позволяет извлекать файлы по указанному пути (подробное описание смотрите в разделе [Извлечение файлов](#))
- **Восстановить** - позволяет восстанавливать файлы на прежнее место (подробное описание смотрите в разделе [Восстановление файлов](#))

7.4.1 Добавление файлов

Чтобы добавить один или несколько файлов в Vba32 Карантин:

1. Откройте [Главное окно Vba32 Карантина](#).
2. Выберите пункт меню **Файл**.
3. В открывшемся меню выберите пункт **Добавить...**
4. В открывшемся стандартном диалоге открытия файлов выделите требуемые файлы и нажмите кнопку **Открыть**.
5. Дождитесь завершения процесса добавления.

7.4.2 Проверка файлов

Вы можете проводить повторные проверки файлов, хранящихся в Vba32 Карантине. Например, после обновления комплекса Vba32 некоторые ложные срабатывания могут быть исправлены, поэтому файлы, помещенные в Vba32 Карантин как подозрительные, могут быть безопасно восстановлены (подробнее о восстановлении файлов смотрите в разделе [Восстановление файлов](#)).

Чтобы проверить один или несколько файлов в Vba32 Карантине:

1. Откройте [Главное окно Vba32 Карантина](#).
2. Выделите файлы, предназначенные для проверки (используйте сортировку столбцов для группировки файлов по атрибутам).
3. Выберите пункт меню **Проверить...** в контекстном меню главного окна Vba32 Карантина или нажмите кнопку **Проверить** на панели инструментов.
4. В открывшемся диалоге **Проверка** Вы можете видеть выбранные для проверки файлы. Нажмите **Настройки** для открытия [диалога настройки проверки](#). Нажмите **Проверить** для запуска процесса проверки выбранных файлов.
5. Дождитесь завершения процесса проверки.
6. Нажмите **Закреть** для закрытия диалога проверки файлов.

7.4.2.1 Настройки проверки

Настройки проверки позволяют изменить параметры обработки файлов, выбранных для проверки:

- **Экспертный анализ.** Экспертный анализ позволяет обнаруживать неизвестные вредоносные программы и модификации известных вредоносных программ, что позволяет обеспечить более надежную защиту Вашего компьютера. Вы можете выбрать уровень экспертного анализа:
 - **Выключен** - при выключенном экспертном анализе неизвестные вредоносные программы обнаружены не будут.
 - **Оптимальен** - данный уровень экспертного анализа оптимально подобран разработчиками. Он позволяет осуществлять детектирование неизвестных вредоносных программ и практически не снижает скорость обработки.
 - **Максимален** - обеспечивает максимальный уровень детектирования неизвестных вредоносных программ при минимальном количестве ложных срабатываний, но несколько снижает скорость обработки.
 - **Избыточен** - обнаруживает максимальное количество неизвестных вредоносных программ при большей вероятности ложных срабатываний. Рекомендуется только для опытных пользователей.

Совет: Подозрительные файлы отправляйте на сервер компании ВирусБлокАда для детального анализа (подробнее смотрите [Отправка файлов для детального анализа](#)). При очередном обновлении новые модификации вредоносных программ будут добавлены в антивирусную базу, а ложные срабатывания будут устранены.

- **Обрабатывать почту** - устанавливает режим, при котором будут обрабатываться все файлы почтовых форматов.
- **Детектировать вирусные инсталляторы** - устанавливает режим детектирования инсталляторов вредоносных программ.
- **Обрабатывать архивы** - устанавливает режим, при котором будут обрабатываться все заархивированные файлы.
- **Избыточный режим** - устанавливает избыточный режим обработки файлов.

Внимание: Избыточный режим может значительно увеличить время обработки файлов.

- **Детектировать Spyware, Adware, Riskware** - устанавливает дополнительный режим, при котором перестанут игнорироваться приложения класса Adware и Riskware. Они будут расцениваться как инфицированные.
- **Изменять сведения при проверке объекта** - разрешает изменение сведений о файле в колонке **Сведения** [главного окна Vba32 Карантина](#)

Нажмите **Применить** для сохранения настроек.
Нажмите **Да** для сохранения внесенных изменений и закрытия окна настроек.
Нажмите **Отмена** для закрытия окна настроек без сохранения внесенных изменений.

7.4.3 Удаление файлов

Вы можете удалять файлы из Vba32 Карантина, если уверены, что они Вам больше не понадобятся.

Чтобы удалить один или несколько файлов из Vba32 Карантина:

1. Откройте [Главное окно Vba32 Карантина](#).
2. Выделите файлы, предназначенные для удаления (используйте сортировку столбцов для группировки файлов по атрибутам).
3. Выберите пункт меню **Удалить...** из контекстного меню главного окна Vba32 Карантина или нажмите кнопку **Удалить** на панели инструментов.
4. Нажмите **Да** для подтверждения удаления файлов.
5. Дождитесь завершения процесса удаления.

Внимание: После удаления файлов из Карантина они не смогут быть восстановлены. Будьте внимательны при удалении файлов!

7.4.4 Отправка файлов для детального анализа

Вы можете отправить избранные файлы из Vba32 Карантина на специальный сервер компании ВирусБлокАда для детального анализа. Используйте эту возможность только при необходимости, например:

- Инфицированный файл был помещен в Карантин антивирусным сканером или монитором, потому что не удалось его обезвредить.
- Вы получили по электронной почте неизвестный файл и поместили его в Карантин, так как подозреваете в нем вирус.
- Вы уверены, что файл был помещен в Карантин в результате ложного срабатывания.

Не забудьте указать Ваш точный адрес электронной почты для обратной связи. В поле для примечаний внесите как можно больше полезной информации - версию Вашей операционной системы, установленные сервисные пакеты, версию антивирусного комплекса Vba32, дату последнего обновления, причину отправки файлов. Специалисты компании ВирусБлокАда проанализируют присланные файлы и отправят Вам результаты анализа.

Чтобы отправить один или несколько файлов из Vba32 Карантина для детального анализа:

1. Откройте [Главное окно Vba32 Карантина](#).
2. Выделите файлы, предназначенные для отправки (используйте сортировку столбцов для группировки файлов по атрибутам).
3. Выберите пункт меню **Отправить...** из контекстного меню главного окна Vba32 Карантина или нажмите кнопку **Отправить** на панели инструментов.
4. В открывшемся диалоге **Отправка объекта** Вы можете видеть выбранные для отправки файлы.
 - Укажите адрес электронной почты для обратной связи.
 - В поле **Примечание** введите детальное описание отправляемых данных.
 - Нажмите **Отправить** для запуска процесса отправки файлов.
5. Дождитесь завершения процесса отправки.
6. Нажмите **Закреть** для отмены отправки и закрытия диалога.

7.4.5 Извлечение файлов

Чтобы извлечь один или несколько файлов из Vba32 Карантина:

1. Откройте [Главное окно Vba32 Карантина](#).
2. Выделите файлы, предназначенные для извлечения (используйте сортировку столбцов для группировки файлов по атрибутам).
3. Выберите пункт меню **Извлечь в...** в контекстном меню главного окна Vba32 Карантина или нажмите кнопку **Извлечь** на панели инструментов.
4. В открывшемся стандартном диалоге **Выбор папки** выберите требуемую папку либо создайте новую и нажмите кнопку **ОК**.
5. Дождитесь завершения процесса извлечения.

Внимание: Файлы в Карантине могут содержать вредоносные программы. Будьте внимательны при извлечении файлов!

7.4.6 Восстановление файлов

Восстановление файлов позволяет возвращать файлы, ранее помещенные в Vba32 Карантин, на прежнее место в Вашей системе.

Чтобы восстановить один или несколько файлов из Vba32 Карантина:

1. Откройте [Главное окно Vba32 Карантина](#).
2. Выделите файлы, предназначенные для восстановления (используйте сортировку столбцов для группировки файлов по атрибутам).
3. Выберите пункт меню **Восстановить...** в контекстном меню главного окна Vba32 Карантина или нажмите кнопку **Восстановить** на панели инструментов.
4. Нажмите **Да** для подтверждения восстановления файлов.
5. Дождитесь завершения процесса восстановления. Для отмены процесса восстановления файлов нажмите **Прервать**.

Внимание: Файлы в Карантине могут содержать вредоносные программы. Будьте внимательны при восстановлении файлов!

8 Утилита SendLogs

Утилита SendLogs предназначена для сбора технической информации и файлов отчёта всех компонентов Vba32 с последующей их отправкой специалистам "ВирусБлокАда" либо сохранением на диск.

Эта информация облегчает процесс технической поддержки и ускоряет реакцию разработчиков на обращение пользователей.

8.1 Запуск SendLogs

Утилита SendLogs поставляется со всеми комплектациями программы.

Она может быть запущена одним из следующих способов:

- a. Перейдите в папку, куда установлен комплекс, и запустите файл SendLogs.exe или
- b. Сделайте следующее:
 - Откройте [главное окно Vba32 Диспетчера](#).
 - На закладке [Общее](#) нажмите на ссылку **Поддержка**.
 - В появившемся диалоговом окне **Поддержка** нажмите кнопку **Обратиться за поддержкой**. После этого запустится SendLogs.

8.2 Главное окно SendLogs

Главное окно утилиты содержит её краткое описание.

Нажмите Далее , чтобы перейти на следующий шаг. Нажмите Отмена для завершения работы утилиты.
--

8.3 Сбор файлов отчёта

Диалоговое окно **Сбор файлов отчёта** содержит индикатор состояния процесса сбора файлов, кнопку **Показать файлы**, нажатие на которой открывает диалоговое окно со списком файлов, подготовленных к отправке, а также размер отсылаемого вложения.

Нажмите Назад для возвращения на предыдущий шаг. Нажмите Далее для перехода к выполнению выбранного метода отправки. Нажмите Отмена для завершения работы утилиты.

8.4 Методы отправки отчётов

Диалоговое окно **Выбор метода отправки отчёта** предлагает три варианта дальнейших действий:

Прямая отправка отчетов на сервер технической поддержки

Отправка отчетов с помощью установленного почтового клиента

Сохранение отчетов на диск (без отправки)

8.4.1 Прямая отправка

Файлы будут отправлены в службу технической поддержки прямо из утилиты **SendLogs** с использованием протокола SMTP.

Если выбран данный способ отправки, то появляется диалоговое окно **Ввод данных**, содержащее текстовые поля для ввода адреса, на который будет прислан ответ на пользовательский запрос, темы письма и сути вопроса, который возник у пользователя. Также диалоговое окно поддерживает технологию drag and drop, что позволяет добавлять файлы, которые будут присоединены к письму, путём их перетаскивания на диалоговое окно (по умолчанию единственным вложением является архив с файлами отчёта Vba32Logs.zip).

Нажмите **Назад** для возвращения на предыдущий шаг.
Нажмите **Отмена** для завершения работы утилиты.

8.4.2 Отправка с помощью установленного почтового клиента

Если выбран данный метод отправки, то утилита создаст электронное письмо и вызовет установленный почтовый клиент для отправки.

8.4.3 Сохранение на диск

Если выбран данный метод, то файлы будут помещены в архив и сохранены на диск во временный каталог пользователя. После этого откроется окно Проводника Windows с папкой, содержащей архив `Vba32Logs.zip`.

9 Обновление Vba32

Каждый день в мире появляется большое количество новых вредоносных программ и компьютерных вирусов. Масштабы их распространения меняются от единичных случаев до массовых эпидемий с поражением миллионов компьютеров пользователей. В этих условиях необходимость регулярного обновления антивирусной защиты имеет важное значение.

Компания "ВирусБлокАда" постоянно отслеживает появление новых вирусов и оперативно выпускает дополнения антивирусных баз данных и обновления программных модулей.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Обновление](#)

[Просмотр результатов обновления](#)

9.1 Обновление

Для поддержания высокого уровня защиты Вашего компьютера от воздействия новых вредоносных программ и компьютерных вирусов рекомендуется проводить периодическое обновление Vba32. Обновления Vba32 необходимы для получения свежих дополнений антивирусных баз данных и новых версий программных модулей Vba32.

Вы можете обновлять Vba32 одним из следующих способов:

[Файлы обновления](#)

[Автоматическое обновление](#)

[Запуск обновления вручную](#)

9.1.1 Файлы обновления

Дополнения антивирусных баз являются файлами, расширяющими список известных вредоносных программ и компьютерных вирусов. Без дополнений антивирусных баз Vba32 не сможет точно определять и обезвреживать новые вирусы.

Новые версии программных модулей Vba32 обладают расширенными возможностями, улучшенной производительностью по сравнению с предыдущими версиями. Бинарные патчи являются файлами обновления программных модулей Vba32.

Для уменьшения скачиваемых данных бинарный патч содержит лишь набор измененных частей обновляемого программного модуля. После того, как бинарный патч загружен, программа обновления вносит изменения из бинарного патча в обновляемый программный модуль, заменяя его тем самым на обновленную версию.

9.1.2 Автоматическое обновление

Автоматическое обновление рекомендуется использовать для большинства пользователей. Оно позволяет с установленной периодичностью загружать [дополнения антивирусных баз данных](#) и [обновления программных модулей Vba32](#).


Чтобы изменить настройки автоматического обновления:

- Откройте [главное окно Vba32 Диспетчера](#).
- Перейдите на закладку [Дополнительно](#).
- Установите следующие параметры автоматического обновления:
 - **Периодическое, часов** - включает автоматическое обновление Vba32. Вы можете изменить периодичность обновления (по умолчанию установлен интервал в 3 часа).

Внимание: Не отключайте автоматическое обновление без необходимости и на длительное время! Только регулярные обновления антивирусного комплекса Vba32 обеспечат наилучшую защиту Вашего компьютера от новых вредоносных программ и компьютерных вирусов.

- **Интерактивное** - устанавливает интерактивный режим обновления. Весь процесс обновления будет показываться в отдельном диалоговом окне, каждое действие обновления будет согласовываться с пользователем.

- Нажмите **Применить** для сохранения настроек автоматического обновления.

Запуск очередного автоматического обновления осуществляется по истечении установленного периодического интервала (расчетное время запуска Вы можете посмотреть в нижней части окна настроек). Также Вы всегда можете определять запуск очередного автоматического обновления по значку  на [панели задач](#).

9.1.3 Запуск обновления вручную

Запуск обновления вручную может быть выполнен в любое время при включенном или отключенном автоматическом обновлении.

Для запуска обновления вручную:

- Откройте [главное окно Vba32 Диспетчера](#).
- Перейдите на закладку [Дополнительно](#).
- Нажмите кнопку **Обновить**.

или

- Откройте [меню панели задач](#).
- Выберите пункт **Обновление**.

9.2 Просмотр результатов обновления

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Окно обновления](#)

[Файл отчета](#)

9.2.1 Окно обновления

Диалоговое окно процесса обновления появляется при запуске обновления вручную, либо при автоматическом обновлении, если включена опция обновления **Интерактивное**.

Более подробную информацию о ходе процесса обновления Вы можете посмотреть в файле отчета.

9.2.2 Файл отчета

Для записи процесса обновления используется файл отчета Vba32 Диспетчера.

Чтобы просмотреть файл отчета:

- Откройте [главное окно Vba32 Диспетчера](#).
- Перейдите на закладку [Дополнительно](#).
- Нажмите кнопку **Показать** в блоке Файл отчета.

10 Безопасность Vba32

Безопасность работы комплекса Vba32 обеспечивается использованием парольной защиты настроек и действий.

Этот раздел содержит следующие статьи:

[Использование паролей](#)

[Установка пароля](#)

[Изменение пароля](#)

[Удаление пароля](#)

10.1 Использование паролей

Использование паролей при работе с Vba32 позволяет оградить работу комплекса от постороннего вмешательства. Для администратора антивирусной защиты это может служить гарантом того, что пользователи не смогут самостоятельно управлять комплексом, изменять его настройки или отключать антивирусную защиту.

Воспользуйтесь нашими рекомендациями по выбору и использованию паролей:

1. Рекомендуется выбирать пароли, содержащих не менее шести символов.
2. При выборе паролей не следует использовать:
 - месяцы, года, дни недели и т.п.;
 - фамилии, инициалы, регистрационные номера автомобилей;
 - названия и идентификаторы организаций;
 - номера телефонов или группы символов, состоящие из одних цифр;
 - более двух одинаковых символов, следующих друг за другом;
 - группы символов, состоящие из одних цифр или одних букв;
3. Изменять пароли через регулярные промежутки времени (приблизительно через месяц) и избегать повторного или "циклического" использования старых паролей.
4. Обеспечивать хранение паролей в секрете.
5. Изменять пароли всякий раз, когда есть указания на возможную компрометацию паролей.

10.2 Установка пароля

Для установки пароля выполните следующее:

1. Откройте [главное окно Vba32 Диспетчера](#).
2. Перейдите на закладку **Общее**.
3. Нажмите кнопку **Пароль**.
4. Поле **Исходный пароль** оставьте пустым.
5. В поле **Новый пароль** введите новый пароль.
6. В поле **Повтор пароля** повторно введите новый пароль.
7. Нажмите **Да** для сохранения изменений и закрытия диалога.

10.3 Изменение пароля

Для изменения пароля выполните следующее:

1. Откройте [главное окно Vba32 Диспетчера](#).
2. Перейдите на закладку **Общее**.
3. Нажмите кнопку **Пароль**.
4. В поле **Исходный пароль** введите ранее установленный пароль.

5. В поле **Новый пароль** введите новый пароль.
6. В поле **Повтор пароля** повторно введите новый пароль.
7. Нажмите **Да** для сохранения изменений и закрытия диалога.

10.4 Удаление пароля

Чтобы удалить установленный пароль:

1. Откройте [главное окно Vba32 Диспетчера](#).
2. Перейдите на закладку **Общее**.
3. Нажмите кнопку **Пароль**.
4. В поле **Исходный пароль** введите установленный пароль.
5. Поля **Новый пароль** и **Повтор пароля** оставьте пустыми.
6. Нажмите **Да** для сохранения изменений и закрытия диалога.

11 Активация Vba32

Активация Vba32 позволяет перевести программы из демонстрационного режима в полнофункциональный. [Специальная утилита](#) собирает информацию о пользователе, передаёт её на сервер активации, дожидается получения ключевого файла и устанавливает его в системе.

11.1 Запуск утилиты активации

Запустить утилиту активации можно несколькими способами:

- Выбрать соответствующий пункт из [меню панели задач](#).
- Нажать кнопку **Активировать** на диалоге предупреждения о скором истечении срока действия ключевого файла.
- Нажать кнопку **Активировать** на диалоге предупреждения об отсутствии ключевого файла либо истечении срока его действия.

В процессе работы утилиты пользователь может выбрать один из двух вариантов активации:

- [Использование ключевого файла](#).
- [Использование кода активации](#).

11.2 Использование ключевого файла

Пользователь может активировать Vba32, используя ключевой файл, полученный им ранее. Для этого необходимо выбрать пункт меню **Использовать ранее полученный ключ** на диалоговом окне, которое появляется при запуске утилиты активации.

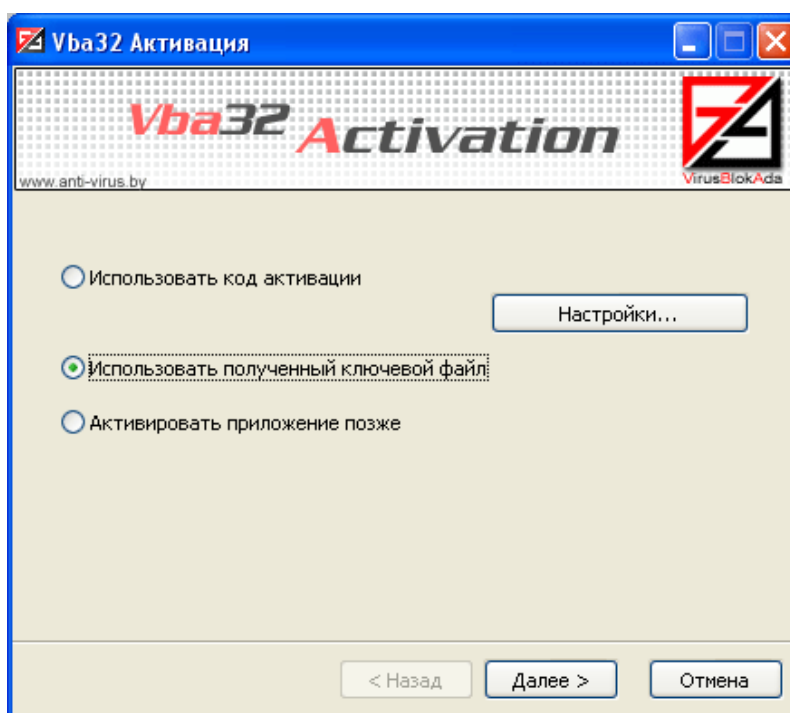


Рисунок 3 - Выбор метода активации Vba32

После нажатия на кнопку **Далее**, пользователь переходит на следующий шаг [Выбор ключевого файла](#).

11.2.1 Выбор ключевого файла

При выборе ключевого файла пользователю предлагается указать путь к полученному ранее ключу **Vba32**. Нажатие кнопки **Обзор...** вызывает стандартный диалог открытия файла в

операционной системе Windows. После выбора ключа на диалоговом окне появится информация о номере лицензии и сроке действия файла.

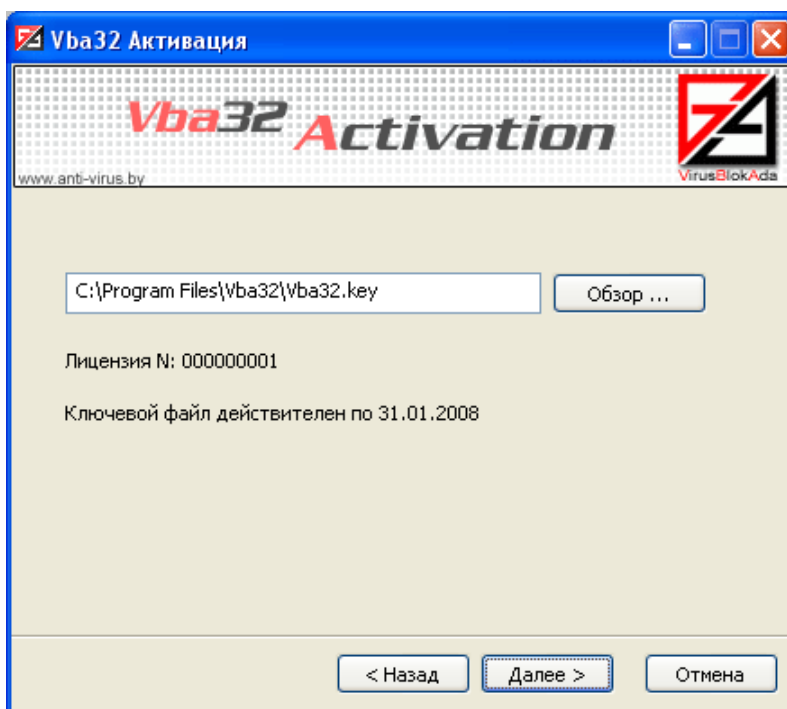


Рисунок 4 - Диалоговое окно выбора ключевого файла

Кнопка **Далее** недоступна до тех пор, пока не указан путь к ключевому файлу.

Нажмите Назад для перехода на предыдущий шаг активации.
Нажмите Далее для перехода на следующий шаг активации.
Нажмите Отмена для прекращения процесса активации.

11.3 Использование кода активации

Пользователь может активировать Vba32 с помощью специального кода, который он получил в коробке с программой либо любым другим путём от дилера.

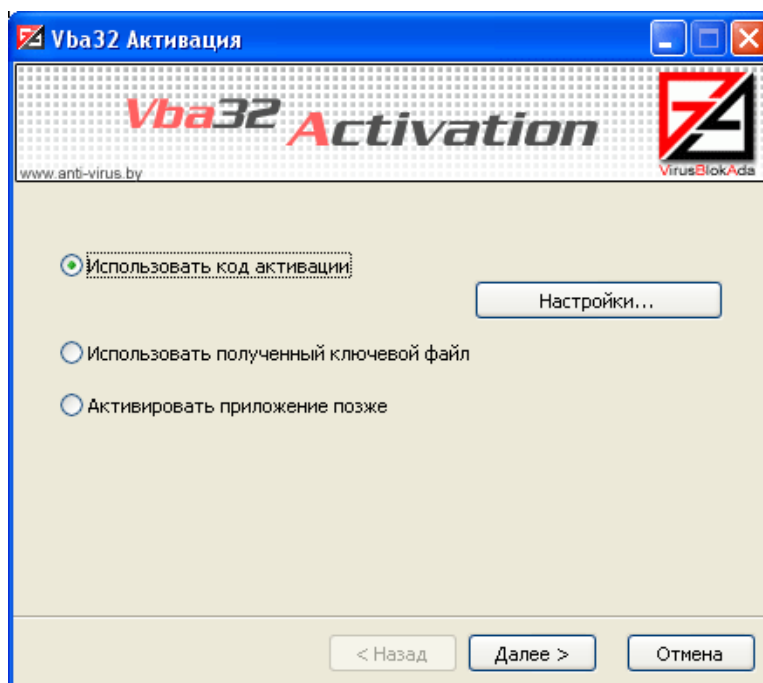


Рисунок 5 - Выбор метода активации Vba32

Код активации состоит из 4 групп по 5 символов (цифры и латиница) и имеет следующий вид – xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx. Он является уникальными и регистрируется в базе данных сервера активации.

Данный способ активации состоит из нескольких шагов:

- [Настройка соединения.](#)
- [Ввод информации о пользователе.](#)
- [Получение ключевого файла с сервера.](#)

11.3.1 Настройка соединения

Чтобы вызвать диалоговое окно **Настройки соединения**, необходимо нажать кнопку **Настройки...** на диалоговом окне, которое появляется при [запуске утилиты активации](#).

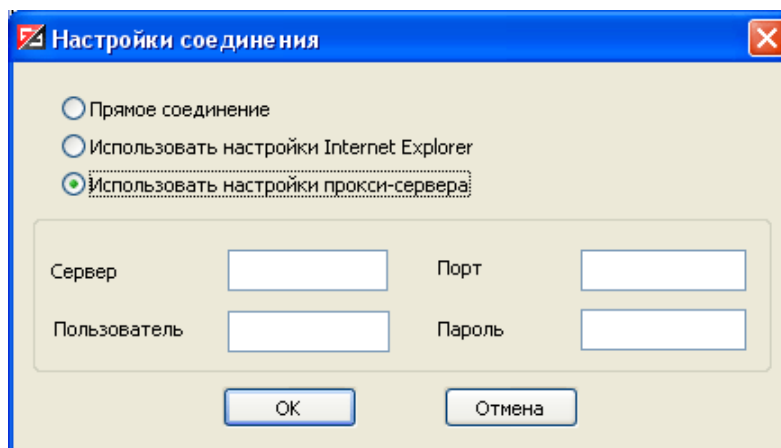


Рисунок 6 - Диалоговое окно настроек соединения

Существует три варианта соединения с сервером активации:

- **Прямое соединение** - для подключения к серверу активации утилита использует прямое подключение по протоколу HTTP.
- **Использовать настройки Internet Explorer** - для подключения к серверу активации используются настройки соединения, указанные в браузере Internet Explorer.
- **Использовать настройки прокси - сервера** - включает использование прокси-сервера для доступа к серверу активации:
 - **Сервер** - адрес прокси-сервера.
 - **Порт** - порт прокси-сервера.
 - **Пользователь** - имя пользователя для доступа к прокси-серверу.
 - **Пароль** - пароль пользователя для доступа к прокси-серверу.

Нажмите **OK** для применения настроек и закрытия диалогового окна. Нажмите **Отмена** для закрытия диалогового окна без применения настроек.

11.3.2 Ввод информации о пользователе

После выбора на основном диалоговом окне утилиты активации пункта **Использовать код активации** и [задания настроек соединения](#), пользователя будет предложено ввести информацию о себе, а именно:

- **Код активации** - поле, в которое пользователь должен ввести код активации, полученный при покупке программы либо другим способом.
- **Пользователь** - поле, в которое рекомендовано вводить имя.
- **Электронная почта** - поле, в которое рекомендуется ввести адрес электронной почты пользователя, куда будет отправляться различная полезная информация о **Vba32**.

- **Номер телефона** - номер телефона, по которому служба технической поддержки может связаться с пользователем.
- **Страна** - список, из которого пользователь может выбрать свою. Если в списке нет конкретной страны, то необходимо выбрать пункт **Другая**.

Флаг **Отправлять данные на сервер активации** разрешает отправку всей вышеперечисленной информации на сервер активации.

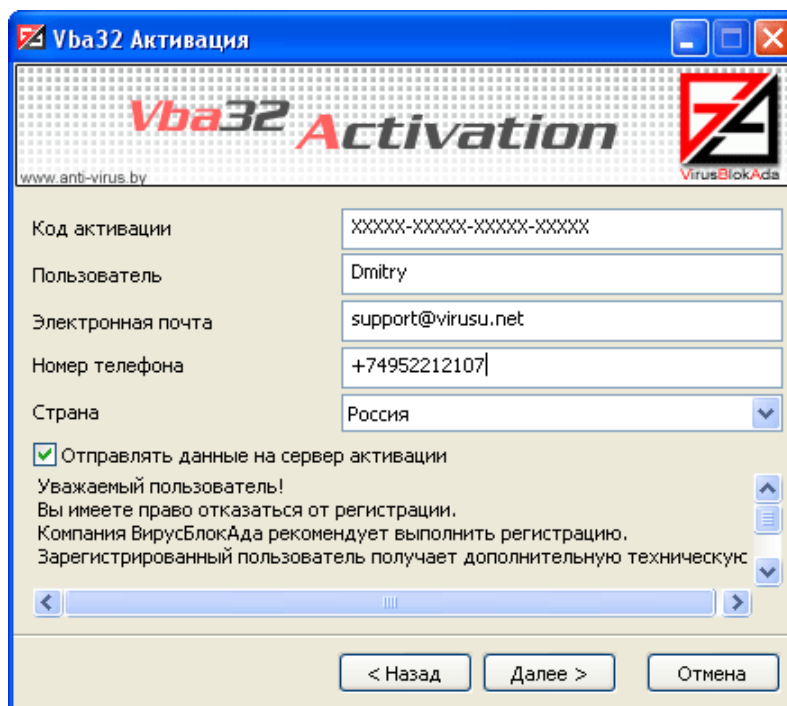


Рисунок 7 - Ввод информации о пользователе

Пользователь имеет право отказаться от регистрации. Однако компания [ВирусБлокАда](#) рекомендует её осуществить. Зарегистрированный пользователь получает дополнительную техническую поддержку, оповещения и информацию. После регистрации пользователю высылается письмо с контактами компании, осуществляющей поддержку.

Нажмите Назад для перехода на предыдущий шаг активации.
Нажмите Далее для перехода на следующий шаг активации.
Нажмите Отмена для прекращения процесса активации.

11.3.3 Получение ключевого файла с сервера

После [ввода информации о пользователе](#), утилита получает ключевой файл и устанавливает его в системе. Пользователь может наблюдать за состоянием процесса по индикаторам выполнения следующих шагов:

- **Подготовка данных**
- **Соединение с сервером**
- **Отправка данных**
- **Получение ответа**
- **Обработка данных**
- **Регистрация программы**

Если все индикаторы зелёного цвета, то это значит, что операции выполнены успешно. Если есть хотя бы один красный, то активация не была осуществлена, при этом появится окно предупреждения с указанием типа ошибки. В этом случае следует повторить активацию либо обратиться в [службу поддержки](#), описав возникшую ситуацию.

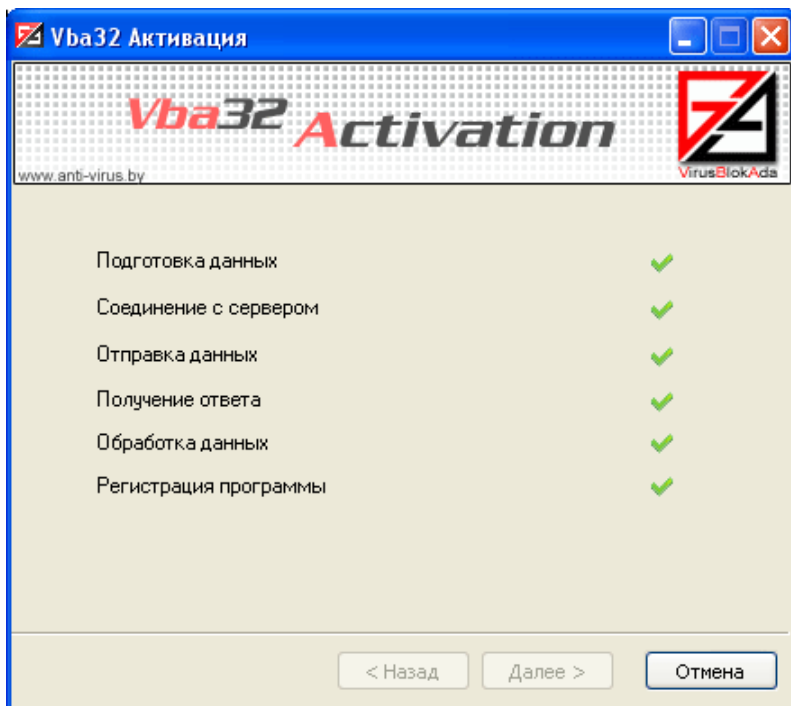


Рисунок 8 - Процесс общения утилиты с сервером активации

Нажмите **Назад** для перехода на предыдущий шаг активации.
 Нажмите **Далее** для перехода на следующий шаг активации.
 Нажмите **Отмена** для прекращения процесса активации.

11.4 Завершение активации

После успешной активации появляется соответствующее диалоговое окно, которое также содержит информацию о номере лицензии пользователя и сроке действия используемого ключевого файла.

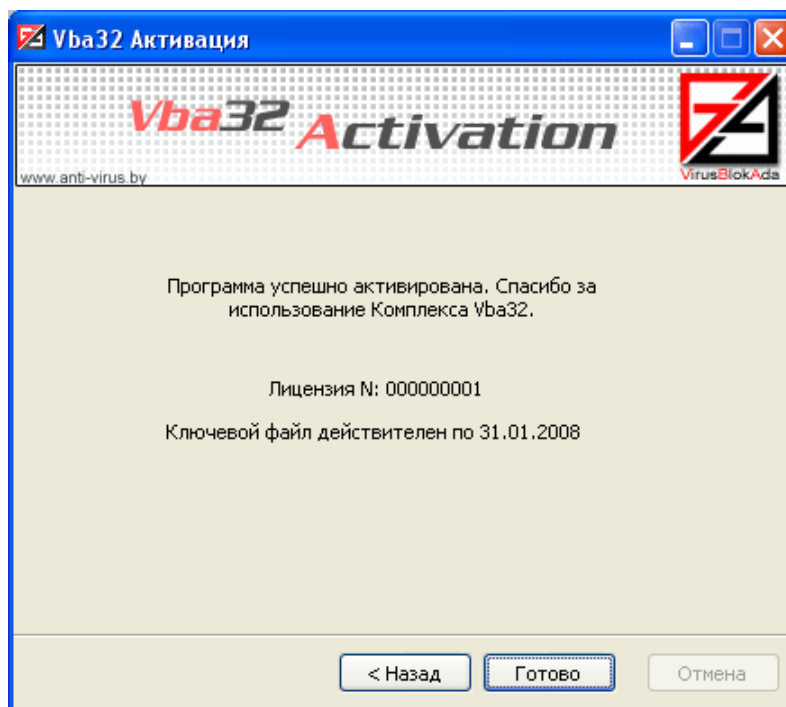


Рисунок 9 - Успешное завершение активации Vba32

Нажмите **Готово** для завершения активации.

12 Vba32 Планировщик

Планировщик задач комплекса Vba32 предназначен для запуска задач (сторонних приложений, процесса сканирования, процесса обновления) в указанные временные ограничения на персональных компьютерах, рабочих станциях и серверах.

Следующие темы объясняют правильную работу с задачами планирования:

- [Создание задачи](#)
- [Редактирование задачи](#)
- [Удаление задачи](#)
- [Принудительный запуск](#)

Дополнительные возможности планировщика:

- [Отображение лога задачи](#)
- [Детальное отображение задачи](#)

Основные возможности настройки:

- [Типы действия задач](#)

12.1 Основные и дополнительные возможности планировщика

12.1.1 Создание задачи

Для создания задачи:

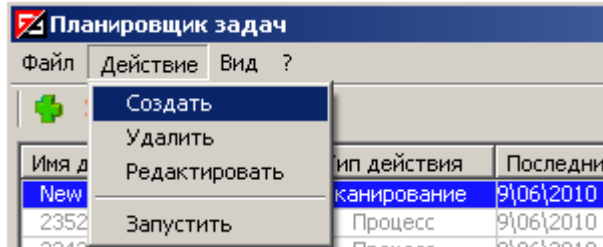


Рисунок 10 - Запуск задачи из меню

- Выберите действие **Создать** в меню или нажмите кнопку **Создать**.
- Введите название задачи, выберите [тип действия задачи](#), нажмите кнопку **Далее->**

Имя задачи не может повторяться с именами существующих задач.

- При необходимости, настройте действие задачи и нажмите кнопку **Далее->**
- Выберите [тип периодичности запуска задачи](#) и нажмите кнопку **Далее->**
- При необходимости, настройте периодичность запуска задачи и нажмите кнопку **Готово->**

12.1.2 Редактирование задачи

Для редактирования задачи:

- Выберите задачу из списка задач

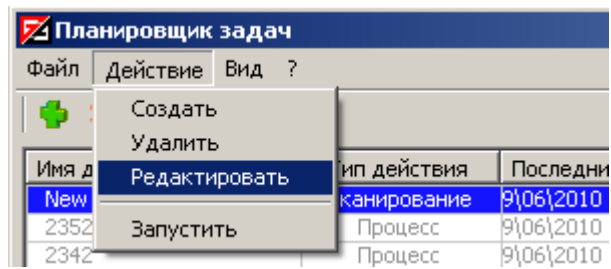



Рисунок 11 - Редактирование задачи из меню

- Выберите действие **Редактировать** в меню или нажмите кнопку  **Редактировать**.
- В появившемся окне возможно редактирование параметров задачи (название задачи, [тип действия](#), [тип периодичности](#))
- Для применения настроек нажмите кнопку **Применить** или кнопку **Ок**, для отмены действия кнопку **Отмена** или закройте окно.

12.1.3 Удаление задачи

Для удаления задачи:

- Выберите задачу из списка задач

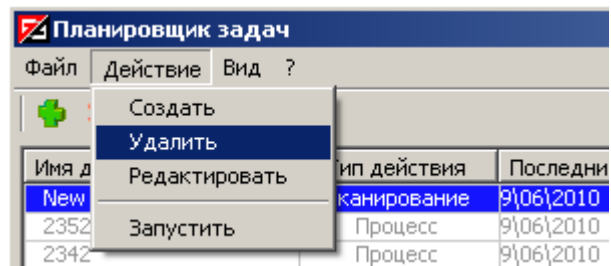



Рисунок 12 - Удаление задачи из меню

- Выберите действие **Удалить** в меню или нажмите кнопку  **Удалить**.
- Подтвердите ваше действие в диалоговом окне.

12.1.4 Запуск задачи

Для принудительного запуска задачи:

- Выберите задачу из списка задач

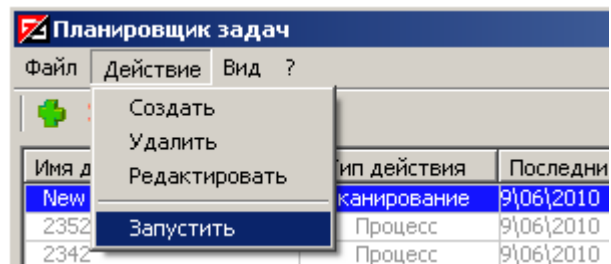



Рисунок 13 - Запуск задачи из меню

- Выберите действие **Запустить** в меню или нажмите кнопку  **Запустить**.

Принудительные запуски не влияют на периодичности. Информация о них сохраняется только в логах задач.

12.1.5 Отображение лога задачи

Для отображения лога задачи:

- Выберите в меню **Обзор логов** или нажмите кнопку  **Обзор логов**
- Выберите задачу из списка задач
- В правой части окна будет отображен лог выбранной задачи

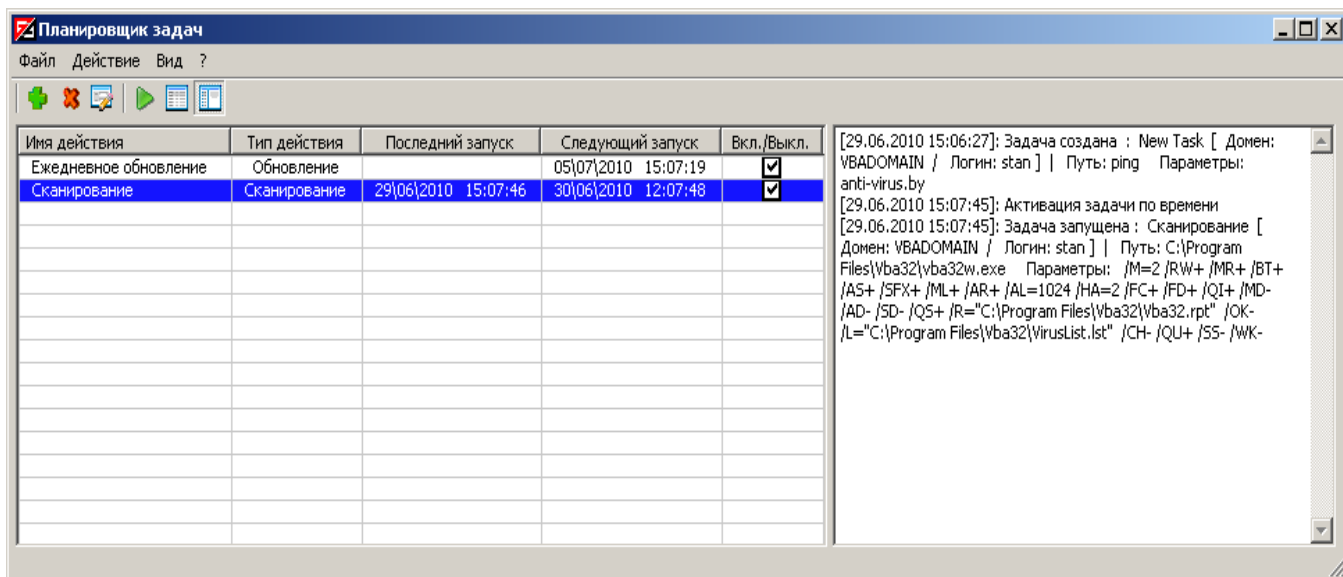



Рисунок 14 - Отображение лога задачи

12.1.6 Детальное отображение задач

Для детального отображения информации о задаче:

- Выберите в меню **Детальное отображение** или нажмите кнопку  **Детальное отображение**
- В списке задач будет отображаться дополнительная информация

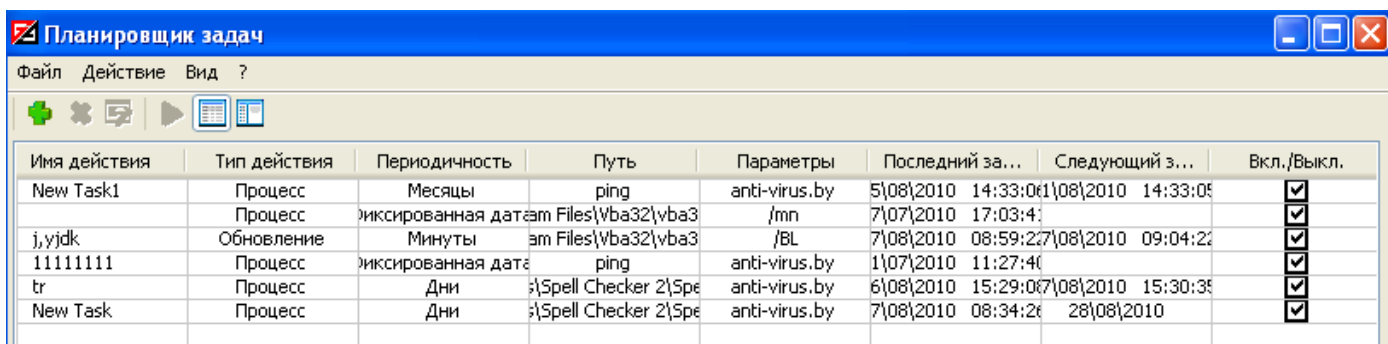


Рисунок 15 - Детальное отображение задачи

12.2 Типы действия задач

Планировщик задач может создавать задачи с типами действий:

- **Пользовательский процесс** - запуск пользовательского процесса.
- **Сканирование** - запуск консольного сканера.
- **Обновление** - запуск процесса обновления.

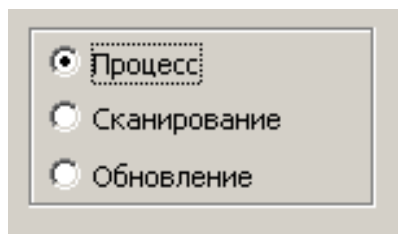


Рисунок 16 - Выбор типа действия задачи

12.2.1 Пользовательский процесс

Пользовательский процесс - процесс, настраиваемый пользователем.

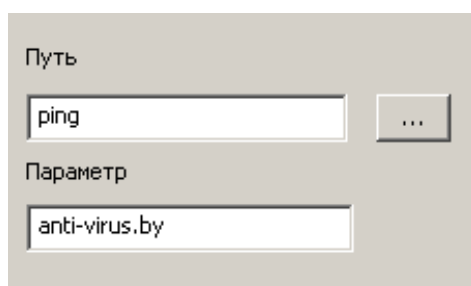


Рисунок 17 - Настройка пользовательского процесса

- **Путь** - путь к пользовательскому процессу.
- **Параметры** - параметры, передаваемые процессу через командную строку при его запуске.

12.2.2 Процесс сканирования

Процесс сканирования - запуск консольного сканера.

Настройки:

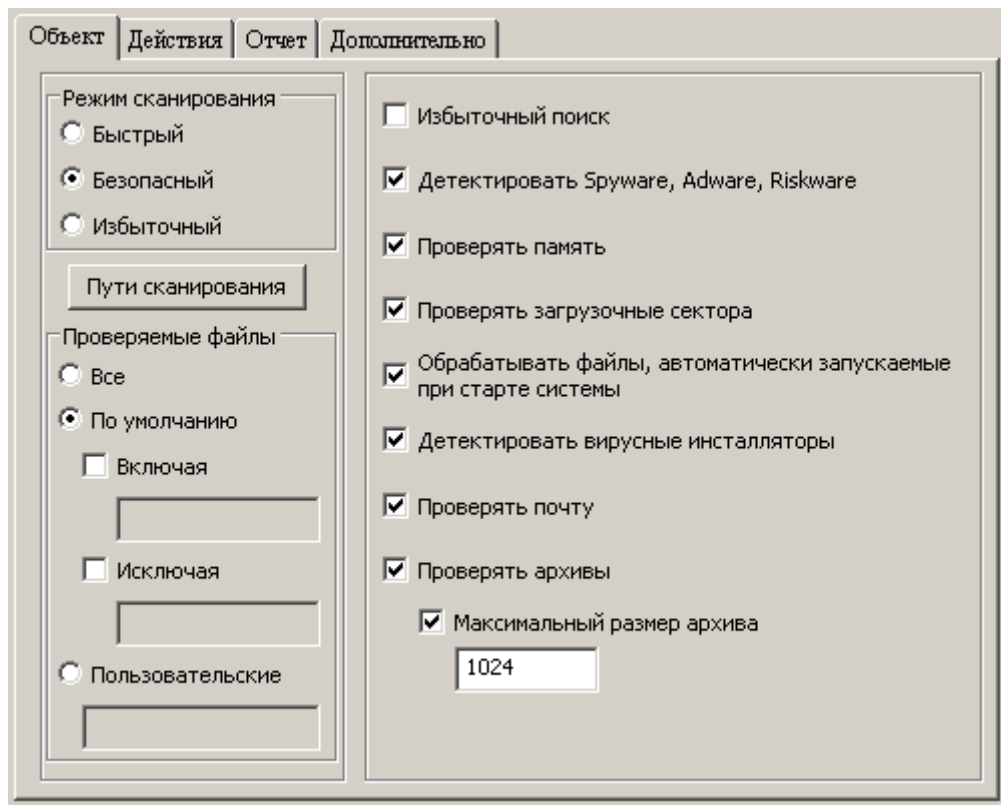


Рисунок 18 - Настройка объекта сканирования

- **Объект** - настройка объекта сканирования, включает в себя:
 - **Режим сканирования:**
 - **Быстрый** (флаг /M=1)
 - **Безопасный** (флаг /M=2)
 - **Избыточный** (флаг /M=3)
 - **Пути сканирования** – диалоговое окно с возможностью добавления, редактирования, удаления путей сканирования.
 - **Проверяемые файлы:**
 - **Все**
 - **По умолчанию**
 - Включая** (флаг /EXT+""')
 - Исключая** (флаг /EXT-""')
 - **Пользовательские** (флаг /EXT=""')
 - **Избыточный поиск** (флаг /PM)
 - **Детектировать Adware, Spyware, Riskware** (флаг /RW)
 - **Проверять память** (флаг /MR)
 - **Проверять загрузочные сектора** (флаг /BT)
 - **Обрабатывать файлы, автоматически запускаемые при старте** (флаг /AS)
 - **Детектировать вирусные инсталляторы** (флаг /SFX)
 - **Проверять почту** (флаг /ML)
 - **Проверять архивы** (флаг /AR)
 - **Максимальный размер архива** (флаг /AL=)

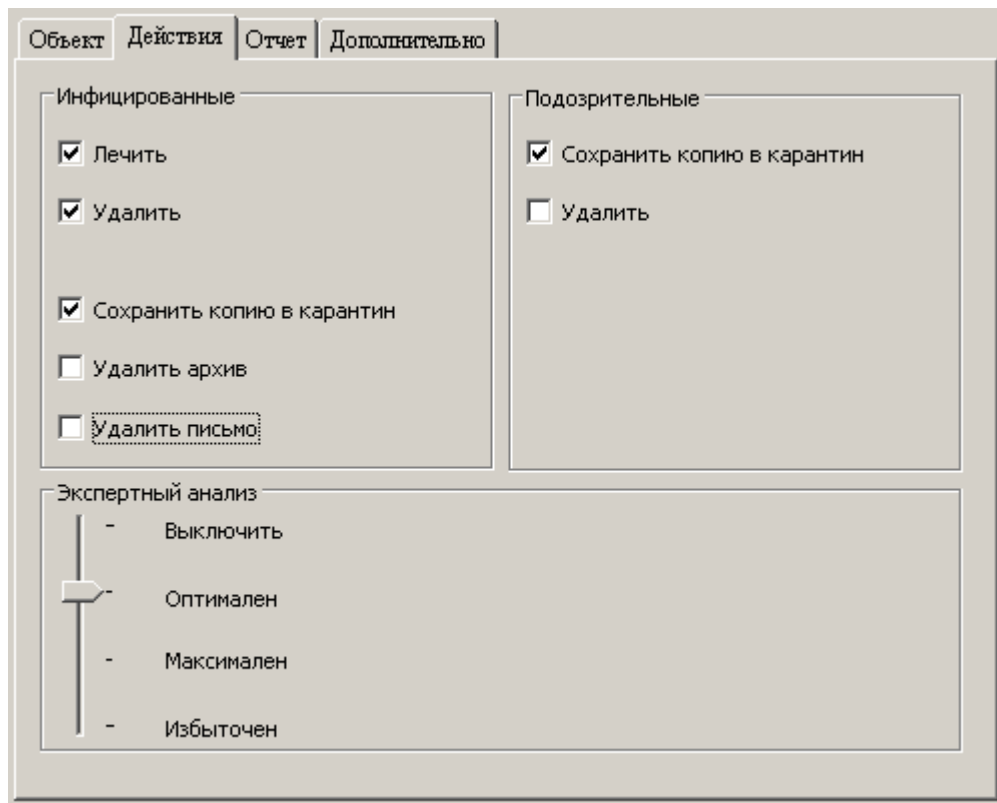


Рисунок 19 - Настройка действий над объектом

- **Действия** - выполняемые над объектами, включают в себя
 - **Инфицированные**
 - **Лечить** (флаг /FC)
 - **Удалить** (флаг /FD)
 - **Сохранить копию в карантин** (флаг /QI)
 - **Удалить архив** (флаг /AD)
 - **Удалить письмо** (флаг /MD)
 - **Подозрительные**
 - **Сохранить копию в карантин** (флаг /QS)
 - **Удалить** (флаг /SD)
 - **Экспертный анализ**
 - **Выключен** (флаг /HA=0)
 - **Оптimalен** (флаг /HA=1)
 - **Максимален** (флаг /HA=2)
 - **Избыточен** (флаг /HA=3)

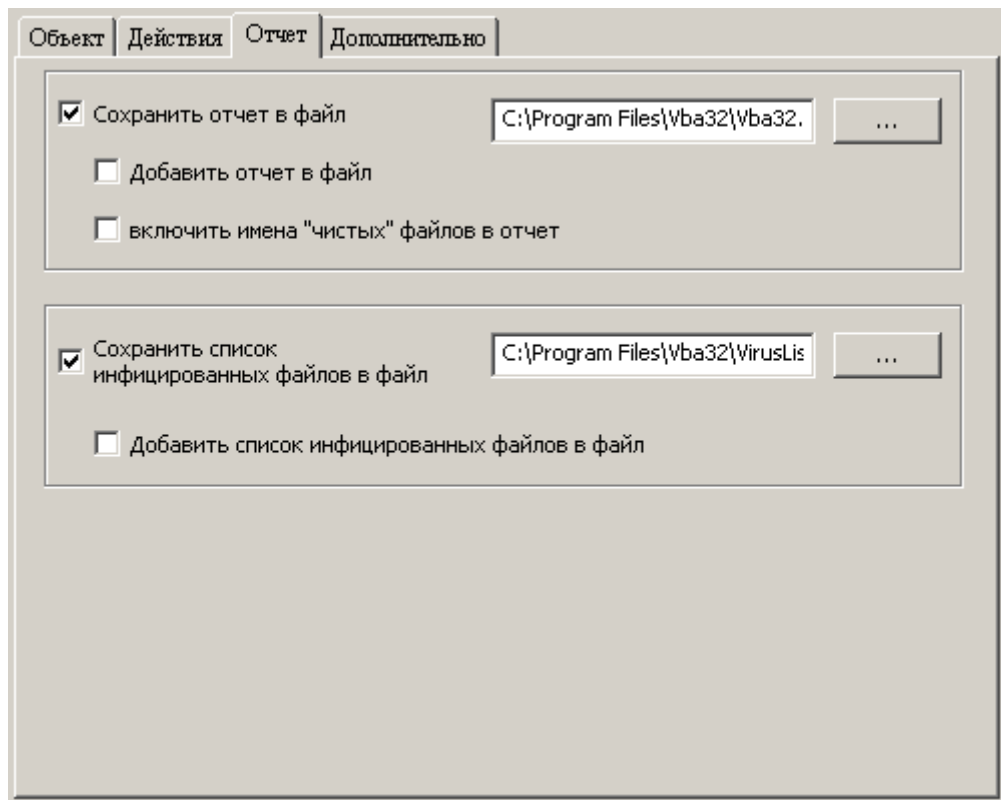


Рисунок 20 - Настройка отчетов сканирования

- **Отчет** – настройка отчетов сканирования
 - **Сохранить отчет в файл** (флаг /R=)
 - **Добавить отчет в файл** (флаг /R+)
 - **Включить имена «чистых» файлов в отчет** (флаг /OK)
 - **Сохранить список инфицированных файлов в файл** (флаг /L=)
 - **Добавить список инфицированных файлов в файл** (флаг /L+)

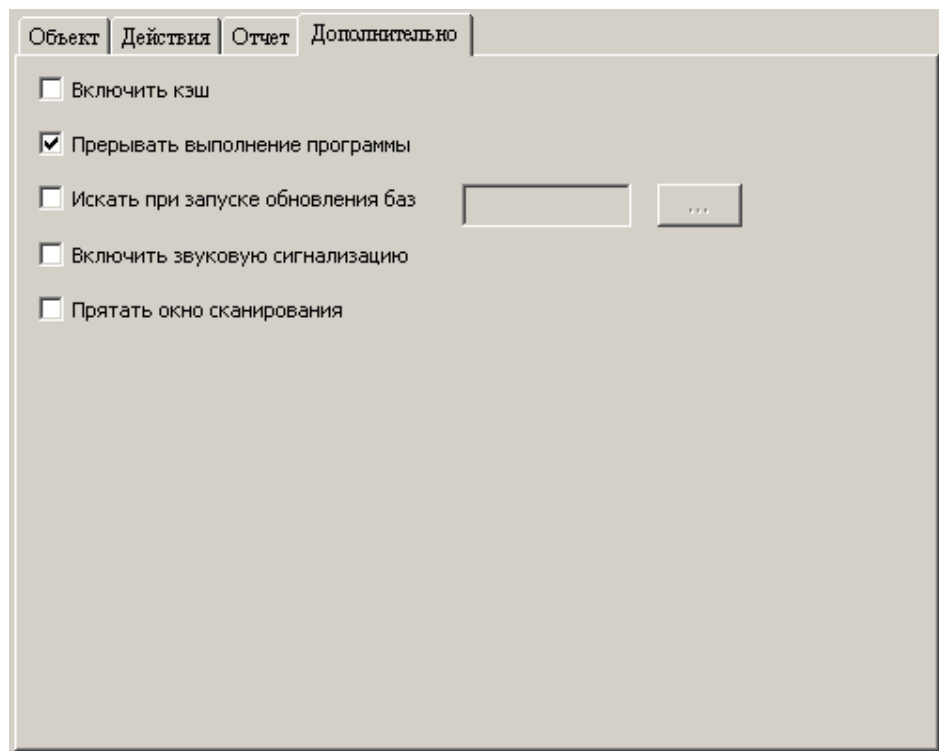


Рисунок 21 - Настройка дополнительных действий

- **Дополнительно** - настройка дополнительных параметров сканирования
 - **Включить кэш** (флаг /CH)
 - **Прерывать выполнение программы** (флаг /QU)
 - **Искать при запуске обновление баз** (флаг /DB=)
 - **Включить звуковую сигнализацию** (флаг /SS)
 - **Прятать окно сканирования** – процесс сканирования будет проходить без отображения окна консольного сканера.

12.2.3 Процесс обновления

Процесс обновления - обновление комплекса Vba32.

Настройки путей обновления и доступа к сети располагаются в закладке [Дополнительно](#) окна Диспетчера.

12.3 Планирование времени запуска

Планировщик задач может запускать задачи с периодичностями:

- [Минуты](#) - запуск задачи через определенное количество минут..
- [Часы](#) - запуск задачи через определенное количество часов.
- [Дни](#) - запуск задачи через определенное количество дней, с возможностью запуска пропущенной задачи, и запуском в определенное или произвольное время дня.
- [Недели](#) - запуск задачи в определенные дни недели, с возможностью запуска пропущенной задачи, и запуском в определенное или произвольное время дня.
- [Месяцы](#) - запуск задачи в определенные дни месяца, с возможностью запуска пропущенной задачи, и запуском в определенное или произвольное время дня.
- [Фиксированное время](#) - запуск задачи в определенный день, с возможностью запуска пропущенной задачи, и запуском в определенное или произвольное время дня.

12.3.1 Планирование времени запуска: Минуты

Минуты - запуск задачи через определенное количество минут.

Вы можете задать любое число от 1 до 1440.

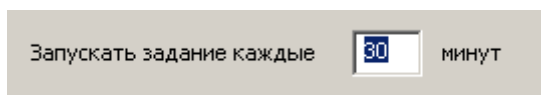


Рисунок 22 - Настройка времени запуска: Минуты

12.3.2 Планирование времени запуска: Часы

Часы - запуск задачи через определенное количество часов.

Вы можете задать число от 1 до 168.

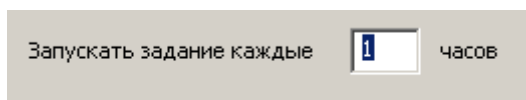


Рисунок 23 - Настройка времени запуска: Часы

12.3.3 Планирование времени запуска: Дни

Дни - запуск задачи через определенное количество дней, с возможностью запуска пропущенной задачи, и запуском в определенное или произвольное время дня.

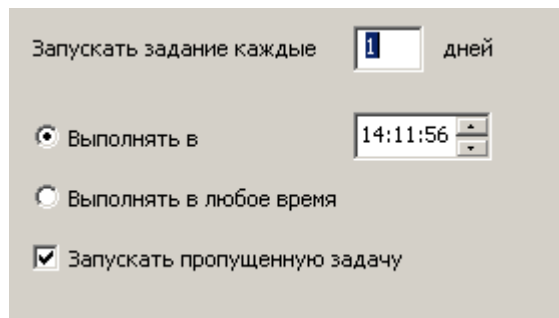


Рисунок 24 - Настройка времени запуска: Дни

- **Запускать задание каждые ...** - задача выполняется через определенное количество дней. Вы можете задать число от 1 до 61.
- **Выполнять в...** - задача выполняется в определенное время.
- **Выполнять в любое время** – задача запускается при первой возможности.
- **Запускать пропущенную задачу** – эта настройка дает возможность запустить задачу, которая была по какой-то причине пропущена.

12.3.4 Планирование времени запуска: Недели

Недели - запуск задачи в определенные дни недели, с возможностью запуска пропущенной задачи, и запуском в определенное или произвольное время дня.

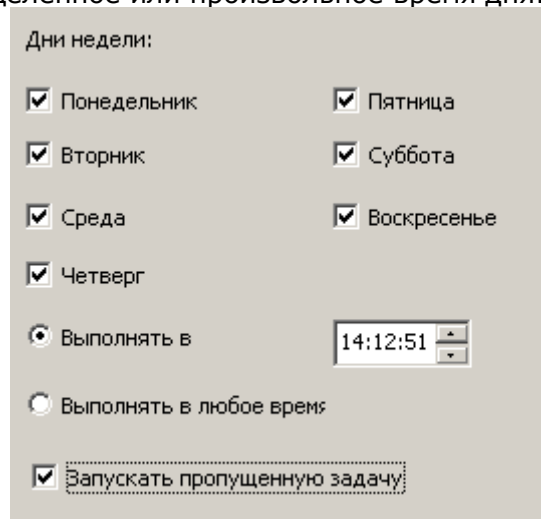


Рисунок 25 - Настройка времени запуска: Недели

- **Дни недели** - дни, в которые необходим запуск задачи. Должен быть указан хотя бы один день.
- **Выполнять в...** - задача выполняется в определенное время.
- **Выполнять в любое время** – задача запускается при первой же возможности.
- **Запускать пропущенную задачу** – эта настройка дает возможность запускать задачу, которая по каким-то причинам была пропущена.

12.3.5 Планирование времени запуска: Месяцы

Месяцы - запуск задачи в определенные дни месяца, с возможностью запуска пропущенной задачи, и запуском в определенное или произвольное время дня.

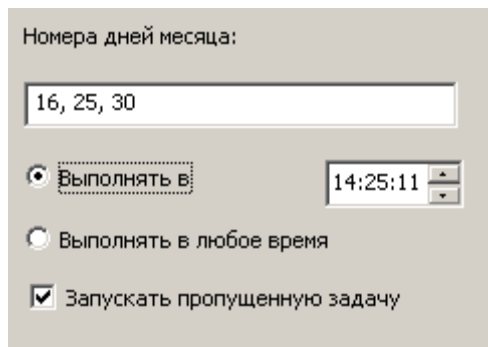


Рисунок 26 - Настройка времени запуска: Месяцы

- **Номера дней месяца** - дни, в которые необходим запуск задачи. Вам необходимо ввести любые числа от 1 до 31, разделенные пробелами и/или запятыми.
- **Выполнять в...** - задача выполняется в определенное время.
- **Выполнять в любое время** – задача запускается при первой же возможности.
- **Запускать пропущенную задачу** – эта настройка дает возможность запускать задачу, которая по каким-то причинам была пропущена.

12.3.6 Планирование времени запуска: Фиксированное время

Фиксированное время - запуск задачи в определенный день, с возможностью запуска пропущенной задачи, и запуском в определенное или произвольное время дня.

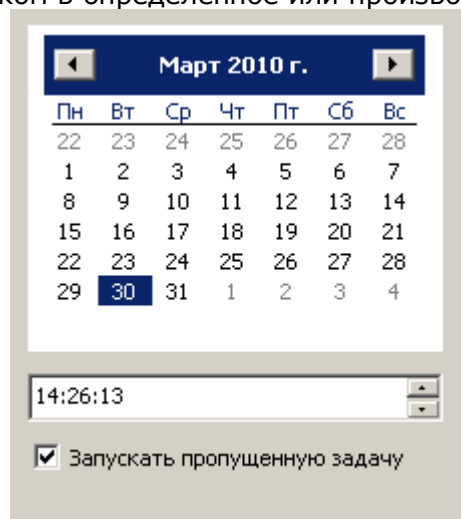


Рисунок 27 - Настройка времени запуска: Фиксированное время

Запускать пропущенную задачу – если не было возможности запустить задачу в назначенное время, она запустится при первой же возможности.