



Dr.WEB

Enterprise Security Suite

Управление станциями под Windows



© «Доктор Веб», 2020. Все права защищены

Настоящий документ носит информационный и справочный характер в отношении указанного в нем программного обеспечения семейства Dr.Web. Настоящий документ не является основанием для исчерпывающих выводов о наличии или отсутствии в программном обеспечении семейства Dr.Web каких-либо функциональных и/или технических параметров и не может быть использован при определении соответствия программного обеспечения семейства Dr.Web каким-либо требованиям, техническим заданиям и/или параметрам, а также иным документам третьих лиц.

Материалы, приведенные в данном документе, являются собственностью ООО «Доктор Веб» и могут быть использованы исключительно для личных целей приобретателя продукта. Никакая часть данного документа не может быть скопирована, размещена на сетевом ресурсе или передана по каналам связи и в средствах массовой информации или использована любым другим образом кроме использования для личных целей без ссылки на источник.

Товарные знаки

Dr.Web, SplDer Mail, SplDer Guard, CureIt!, CureNet!, AV-Desk, KATANA и логотип Dr.WEB являются зарегистрированными товарными знаками ООО «Доктор Веб» в России и/или других странах. Иные зарегистрированные товарные знаки, логотипы и наименования компаний, упомянутые в данном документе, являются собственностью их владельцев.

Ограничение ответственности

Ни при каких обстоятельствах ООО «Доктор Веб» и его поставщики не несут ответственности за ошибки и/или упущения, допущенные в данном документе, и понесенные в связи с ними убытки приобретателя продукта (прямые или косвенные, включая упущенную выгоду).

Dr.Web Enterprise Security Suite. Управление станциями под Windows

Версия 10.01.0

Руководство администратора

27.07.2020

ООО «Доктор Веб», Центральный офис в России

Адрес: 125040, Россия, Москва, 3-я улица Ямского поля, вл.2, корп.12А

Сайт: <https://www.drweb.com/>

Телефон: +7 (495) 789-45-87

Информацию о региональных представительствах и офисах Вы можете найти на официальном сайте компании.

ООО «Доктор Веб»

Компания «Доктор Веб» — российский разработчик средств информационной безопасности.

Компания «Доктор Веб» предлагает эффективные антивирусные и антиспам-решения как для государственных организаций и крупных компаний, так и для частных пользователей.

Антивирусные решения семейства Dr.Web разрабатываются с 1992 года и неизменно демонстрируют превосходные результаты детектирования вредоносных программ, соответствуют мировым стандартам безопасности.

Сертификаты и награды, а также обширная география пользователей свидетельствуют об исключительном доверии к продуктам компании.

Мы благодарны пользователям за поддержку решений семейства Dr.Web!



Содержание

Глава 1. Введение	5
1.1. Назначение документа	5
1.2. Условные обозначения и сокращения	6
Глава 2. Dr.Web Enterprise Security Suite	7
2.1. О продукте	7
2.2. Защита станций сети	8
Глава 3. Dr.Web для Windows	10
3.1. Компоненты Dr.Web для Windows	10
3.2. Настройка Dr.Web для Windows	11
3.2.1. Сканер	13
3.2.2. SpIDer Guard	15
3.2.3. SpIDer Mail	18
3.2.4. SpIDer Gate	23
3.2.5. Офисный контроль	25
3.2.6. Агент Dr.Web	28
3.2.7. Dr.Web для Microsoft Outlook	34
3.2.8. Превентивная защита	37
Приложение А. Техническая поддержка	42



Глава 1. Введение

1.1. Назначение документа

Данное руководство является частью пакета документации администратора антивирусной сети, описывающей детали реализации комплексной антивирусной защиты компьютеров и мобильных устройств компании с помощью Dr.Web Enterprise Security Suite.

Руководство адресовано администратору антивирусной сети — сотруднику организации, которому поручено руководство антивирусной защитой рабочих станций и серверов этой сети.

В руководстве приведена информация о централизованной настройке антивирусного ПО рабочих станций, осуществляемой администратором антивирусной сети через Центр управления безопасностью Dr.Web. Руководство описывает настройки антивирусного решения Dr.Web для Windows и особенности централизованного управления данным ПО.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к следующим руководствам:

- **Руководство пользователя** антивирусного решения Dr.Web для Windows содержит информацию о настройке антивирусного ПО, осуществляемой непосредственно на станции.
- **Документация администратора** антивирусной сети Dr.Web Enterprise Security Suite (включает **Руководство администратора**, **Руководство по установке** и **Приложения**) содержит основную информацию по установке и настройке антивирусной сети и, в частности, по работе с Центром управления безопасностью Dr.Web.

Перед прочтением документов убедитесь, что это последняя версия руководств. Руководства постоянно обновляются, и последнюю их версию можно найти на официальном веб-сайте компании «Доктор Веб» <https://download.drweb.ru/doc/>.



1.2. Условные обозначения и сокращения

Условные обозначения

В данном руководстве используются следующие условные обозначения:

Обозначение	Комментарий
	Важное замечание или указание.
	Предупреждение о возможных ошибочных ситуациях, а также важных моментах, на которые следует обратить особое внимание.
<i>Антивирусная сеть</i>	Новый термин или акцент на термине в описаниях.
<i><IP-address></i>	Поля для замены функциональных названий фактическими значениями.
Сохранить	Названия экранных кнопок, окон, пунктов меню и других элементов программного интерфейса.
CTRL	Обозначения клавиш клавиатуры.
C:\Windows\	Наименования файлов и каталогов, фрагменты программного кода.
<u>Приложение А</u>	Перекрестные ссылки на главы документа или гиперссылки на внешние ресурсы.

Сокращения

В тексте Руководства будут употребляться без расшифровки следующие сокращения:

- DNS — система доменных имен (Domain Name System),
- GUI — графический пользовательский интерфейс (Graphical User Interface), GUI-версия программы — версия, использующая средства GUI,
- NAP — Network Access Protection,
- BCO Dr.Web — Всемирная Система Обновлений Dr.Web,
- ЛВС — Локальная Вычислительная Сеть,
- ОС — Операционная Система,
- ПО — Программное Обеспечение.

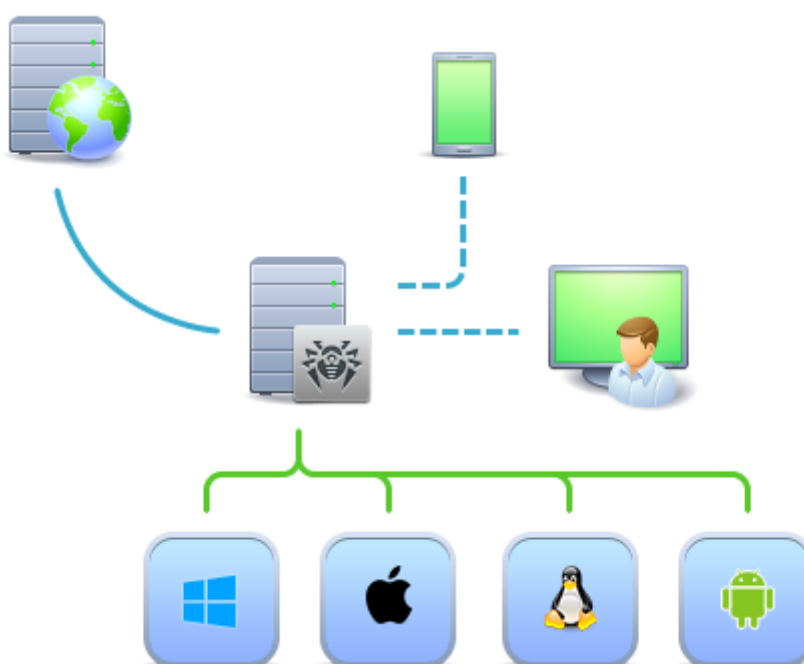


Глава 2. Dr.Web Enterprise Security Suite

2.1. О продукте

Dr.Web Enterprise Security Suite предназначен для организации и управления единой и надежной комплексной антивирусной защитой как внутренней сети компании, включая мобильные устройства, так и домашних компьютеров сотрудников.

Совокупность компьютеров и мобильных устройств, на которых установлены взаимодействующие компоненты Dr.Web Enterprise Security Suite, представляет собой единую *антивирусную сеть*.



	Сервер Dr.Web		HTTP/HTTPS
	Центр управления безопасностью Dr.Web		Сеть на основе TCP/IP
	Мобильный центр управления Dr.Web		Передача обновлений через HTTP/HTTPS
	Защищаемая станция		BCO Dr.Web

Логическая структура антивирусной сети



Антивирусная сеть Dr.Web Enterprise Security Suite имеет архитектуру *клиент-сервер*. Ее компоненты устанавливаются на компьютеры и мобильные устройства пользователей и администраторов, а также на компьютеры, выполняющие функции серверов ЛВС. Компоненты антивирусной сети обмениваются информацией, используя сетевые протоколы TCP/IP. Антивирусное ПО на защищаемые станции возможно устанавливать (и впоследствии управлять ими) как через ЛВС, так и через Интернет.

2.2. Защита станций сети

Защита рабочих станций осуществляется антивирусными пакетами Dr.Web, разработанными для соответствующих операционных систем.



Защищаемый компьютер с установленным антивирусным пакетом, в соответствии с его функциями в антивирусной сети, именуется *рабочей станцией* антивирусной сети. Необходимо помнить, что по своим функциям в локальной сети такой компьютер может быть как рабочей станцией или мобильным устройством, так и сервером локальной сети.

Антивирусные пакеты устанавливаются на защищаемых станциях и подключаются к Серверу Dr.Web. Каждая станция входит в состав одной или нескольких групп, зарегистрированных на этом Сервере. Передача информации между станцией и Сервером осуществляется по протоколу, используемому в локальной сети (TCP/IP версии 4 или 6).

Установка

Антивирусный пакет может быть установлен на рабочую станцию двумя способами:

1. Локально. Локальная установка осуществляется на компьютере или мобильном устройстве пользователя непосредственно. Может производиться как администратором, так и пользователем.
2. Удаленно. Удаленная установка доступна только для станций под ОС Windows и осуществляется в Центре управления через ЛВС. Производится администратором антивирусной сети. При этом вмешательство пользователя не требуется.



Подробное описание процедур установки антивирусных пакетов на рабочие станции приведено в **Руководстве по установке**.

Управление

При поддержке связи с Сервером Dr.Web администратору доступны следующие функции, реализуемые антивирусным пакетом на станциях:

- Централизованная настройка Антивируса на рабочих станциях при помощи Центра управления.



При этом администратор может как запретить, так и оставить возможность пользователю самостоятельно изменять настройки Антивируса на станции.

- Настройка расписания антивирусных проверок и других заданий, выполняемых на станции.
- Получение статистики сканирования и прочей информации о работе антивирусных компонентов и о состоянии станции.
- Запуск и останов антивирусного сканирования и т. п.

Обновление

Сервер Dr.Web загружает обновления и распространяет их на подключенные к нему станции. Таким образом автоматически устанавливается, поддерживается и регулируется оптимальная стратегия защиты от угроз независимо от уровня квалификации пользователей рабочих станций.

В случае временного отключения рабочей станции от антивирусной сети, Антивирус на станции использует локальную копию настроек, антивирусная защита на рабочей станции сохраняет свою функциональность (в течение срока, не превышающего срок действия пользовательской лицензии), но обновление ПО не производится. Если для станции разрешено функционирование в Мобильном режиме, при потере связи с Сервером будет доступно обновление вирусных баз непосредственно с серверов BCO.



Принцип работы станций в мобильном режиме описан в **Руководстве администратора**.



Глава 3. Dr.Web для Windows

Агент Dr.Web обеспечивает многоуровневую защиту системной памяти, жестких дисков и съемных носителей от проникновений любых вирусов, руткитов, троянских программ, шпионского и рекламного ПО, хакерских утилит и всех возможных типов вредоносных объектов из любых внешних источников.

Dr.Web использует удобную и эффективную процедуру обновления вирусных баз и версий программного обеспечения через Интернет.

Dr.Web способен также обнаруживать и удалять с компьютера различные нежелательные программы (рекламные программы, программы дозвона, программы-шутки, потенциально опасные программы, программы взлома). Для обнаружения нежелательных программ и действий над содержащими их файлами применяются стандартные средства антивирусных компонентов программы Dr.Web.

3.1. Компоненты Dr.Web для Windows

Для защиты станций под ОС Windows предоставляются следующие антивирусные компоненты:

Сканер Dr.Web, Dr.Web Agent Сканер

Сканирование компьютера по запросу пользователя, а также согласно расписанию. Также поддерживается возможность запуска удаленной антивирусной проверки станций из Центра управления, в том числе на наличие руткитов.



Описания настроек Dr.Web Agent Сканера и удаленного запуска сканирования через Центр управления приведены в **Руководстве администратора**.

SpIDer Guard

Постоянная проверка файловой системы в режиме реального времени. Проверка всех запускаемых процессов, а также создаваемых файлов на жестких дисках и открываемых файлов на сменных носителях.

SpIDer Mail

Проверка всей входящей и исходящей почты при использовании почтовых клиентов. Также возможно использование спам-фильтра (при условии, что лицензия позволяет использование такой функции).

SpIDer Gate

Проверка всех обращений к веб-сайтам по протоколу HTTP. Нейтрализация угроз в HTTP-трафике (например, в отправляемых или получаемых файлах), а также блокировка доступа к подозрительным или некорректным ресурсам.



Офисный контроль

Управление доступом к локальным и сетевым ресурсам, в частности, контроль доступа к веб-сайтам. Позволяет контролировать целостность важных файлов от случайного изменения или заражения вирусами, и запрещает служащим доступ к нежелательной информации.

Брандмауэр (настройки доступны только на станции)

Защита компьютеров от несанкционированного доступа извне и предотвращение утечки важных данных по сети Интернет. Контроль подключения и передачи данных по сети Интернет и блокировка подозрительных соединений на уровне пакетов и приложений.

Карантин

Изоляция вредоносных и подозрительных объектов в специальном каталоге.



Описание работы с Карантином через Центр управления приведено в **Руководстве администратора**.

Самозащита

Защита файлов и каталогов Dr.Web Enterprise Security Suite от несанкционированного или невольного удаления или модификации пользователем, а также вредоносным ПО. При включенной самозащите доступ к файлам и каталогам Dr.Web Enterprise Security Suite разрешен только для процессов Dr.Web.

Превентивная защита

Предотвращение потенциальных угроз безопасности. Контроль доступа к критическим объектам операционной системы, контроль за загрузкой драйверов, автоматическим запуском программ и работой системных служб, а также отслеживание запущенных процессов и их блокировка в случае обнаружения вирусной активности.

3.2. Настройка Dr.Web для Windows

Чтобы просмотреть или изменить настройки антивирусных компонентов на рабочей станции:

1. Выберите пункт **Антивирусная сеть** главного меню Центра управления.
2. В открывшемся окне в иерархическом списке нажмите на название станции под ОС Windows или группы, содержащей такие станции.
3. В открывшемся управляющем меню в разделе **Конфигурация**, в подразделе **Windows** выберите требуемый компонент.
4. Откроется окно настроек антивирусного компонента.



Управление настройками антивирусных компонентов через Центр управления имеет некоторые отличия от управления настройками непосредственно через соответствующие компоненты антивируса на станции:

- для управления отдельными параметрами используйте кнопки, расположенные справа от соответствующих настроек:

 **Установить в начальное значение** — восстановить значение, которое параметр имел до редактирования (последнее сохраненное значение).

 **Сбросить в значение по умолчанию** — установить для параметра значение по умолчанию.

- для управления совокупностью всех параметров раздела используйте кнопки на панели инструментов:

 **Установить все параметры в начальные значения** — восстановить значения, которые все параметры данного раздела имели до текущего редактирования (последние сохраненные значения).

 **Установить все параметры в значения по умолчанию** — установить для всех параметров данного раздела значения, заданные по умолчанию.

 **Распространить эти настройки на другой объект** — скопировать настройки из данного раздела в настройки другой станции, группы или нескольких групп и станций.

 **Установить наследование настроек от первичной группы** — удалить персональные настройки станций и установить наследование настроек данного раздела от первичной группы.

 **Скопировать настройки из первичной группы и установить их в качестве персональных** — скопировать настройки данного раздела из первичной группы и задать их для выбранных станций. Наследование при этом не устанавливается, и настройки станции считаются персональными.

 **Экспортировать настройки из данного раздела в файл** — сохранить все настройки из данного раздела в файл специального формата.

 **Импортировать настройки в данный раздел из файла** — заменить все настройки в данном разделе настройками из файла специального формата.

5. После внесения каких-либо изменений в настройки при помощи Центра управления, для принятия этих изменений, нажмите кнопку **Сохранить**. Настройки будут переданы на станции. Если станции были отключены в момент внесения изменений, настройки будут переданы в момент подключения станций к Серверу.



Администратор может запретить пользователю редактировать настройки на станции (см. раздел **Права пользователей станции в Руководстве администратора**). При этом редактировать настройки сможет только сам администратор через Центр управления.



3.2.1. Сканер

3.2.1.1. Общие

На вкладке **Общие** задайте общие параметры работы Сканера Dr.Web.

- Включите опцию **Проигрывать звуки**, чтобы Сканер Dr.Web сопровождал каждое событие звуковым сигналом. По умолчанию опция отключена.
- Включите опцию **Автоматически применять действия к угрозам**, чтобы Сканер Dr.Web автоматически применял заданные действия к обнаруженным угрозам. Если опция отключена, пользователю будет выдан запрос на необходимое действие.
- Включите опцию **Прерывать проверку при переходе на питание от аккумулятора**, чтобы при переходе компьютера пользователя на питание от аккумулятора проверка была прервана. По умолчанию опция отключена.

На этой вкладке вы также можете выбрать максимально допустимый уровень загрузки ресурсов компьютера Сканером Dr.Web по время проверки. По умолчанию задано оптимальное значение 50 %.

3.2.1.2. Действия

На вкладке **Действия** выберите действия, которые будут применяться к угрозам, обнаруженным Сканером Dr.Web, в зависимости от их типа.

- **Лечить, перемещать в карантин неизлечимые.** Восстановить состояние объекта до заражения. Если вирус неизлечим или попытка лечения не была успешной, то объект будет перемещен в карантин. Данное действие возможно только для объектов, зараженных известным излечимым вирусом, за исключением троянских программ и зараженных файлов внутри составных объектов.
- **Лечить, удалять неизлечимые.** Восстановить состояние объекта до заражения. Если вирус неизлечим или попытка лечения не была успешной, то объект будет удален. Данное действие возможно только для объектов, зараженных известным излечимым вирусом, за исключением троянских программ и зараженных файлов внутри составных объектов.
- **Перемещать в карантин.** Обнаруженная угроза помещается в специальную папку, изолированную от остальной системы.
- **Удалять.** Наиболее эффективный способ устранения компьютерных угроз любых типов. Применение данного действия подразумевает полное удаление объекта, представляющего угрозу.
- **Игнорировать.** К объекту не применяется никакое действие, оповещение об обнаруженном объекте не появляется.



Предустановленные настройки являются оптимальными для большинства случаев, не изменяйте их без необходимости.



Иногда лечение зараженных объектов требует перезагрузки станции. Предоставляются следующие варианты запуска перезагрузки:

- **Предлагать перезагрузку** — пользователю будет предложено перезагрузить станцию.
- **Перезагружать компьютер автоматически** — перезагрузка будет запущена в автоматическом режиме.

3.2.1.3. Исключения

На вкладке **Исключения** вы можете указать каталоги и файлы, которые будут исключены из проверки Сканером Dr.Web.

Формирование списка исключений

1. Чтобы добавить папку или файл к списку исключений, выполните одно из следующих действий:
 - чтобы указать конкретный файл или папку, вручную введите полный путь к файлу или папке в поле ввода;
 - чтобы исключить из проверки все файлы или папки с определенным именем, введите это имя в поле ввода. Указывать путь к папке или файлу при этом не требуется;
 - чтобы исключить из проверки файлы или папки определенного вида, введите определяющую их маску в поле ввода. Маска задает общую часть имени объекта, при этом:
 - символ «*» заменяет любую, возможно пустую, последовательность символов;
 - символ «?» заменяет любой, но только один символ;
 - остальные символы маски ничего не заменяют и означают, что на этом месте в имени должен находиться именно этот символ.
2. В каждом поле задается только один объект. Чтобы добавить еще один объект в список, нажмите кнопку .
3. Чтобы удалить объект из списка исключений, нажмите кнопку  напротив элемента списка, соответствующего этому объекту.

Вы также можете отключить проверку архивов, почтовых файлов и установочных пакетов. По умолчанию проверка этих объектов включена.

3.2.1.4. Журнал

Включите опцию **Вести подробный журнал**, чтобы фиксировались такие события Сканера Dr.Web, как обновления, запуск и его остановка, обнаруженные угрозы, а также данные об именах упаковщиков и содержимом проверяемых архивов.



По умолчанию файлы журнала имеют ограниченный размер, равный 10 МБ. При превышении максимального размера файл журнала урезается до:

- заданного размера, если информация, записанная за сессию, не превышает разрешенный размер;
- размера текущей сессии, если информация, записанная за сессию, превышает разрешенный размер.

При включении опции **Вести подробный журнал**, запись журнала работы соответствующего компонента осуществляется в режиме отладки с максимальной детализацией. Ограничения на размер файла в данном режиме снимаются. Это приводит к значительному увеличению размера файла журнала. Также обратите внимание, что ротация файла журнала не осуществляется (относится ко всем режимам ведения журнала).

Отладочный режим ведения журнала снижает производительность работы антивируса и операционной системы станции. Использовать этот режим следует только при возникновении проблем в работе компонентов и по запросу службы техподдержки. Не рекомендуется включение отладочного режима ведения журнала на длительный срок.



На стороне Центра управления настройки ведения журнала задаются отдельно для каждого компонента в разделах **Журнал**. На станции настройки ведения журнала задаются в едином разделе **Дополнительно**.

3.2.2. SplDer Guard

3.2.2.1. Общие

На вкладке **Общие** доступны настройки проверки рабочих станций и серверов компонентом SplDer Guard.

1. Режим проверки:

- **Оптимальный** (выбран по умолчанию). В этом режиме SplDer Guard осуществляет проверку только в следующих случаях:
 - для объектов на жестких дисках — при запуске или создании файлов, а также попытке записи в существующие файлы или загрузочные секторы;
 - для объектов на съемных носителях — при любом обращении к файлам или загрузочным секторам (чтение, запись, выполнение).
- **Параноидальный**. В этом режиме при любом обращении (создание, чтение, запись, выполнение) SplDer Guard производит проверку всех файлов и загрузочных секторов на жестких и сетевых дисках, а также съемных носителях. Установка этого режима обеспечивает максимальный уровень защиты, но значительно увеличивает нагрузку на компьютер.



2. Опция **Использовать эвристический анализ** позволяет SplDer Guard обнаруживать еще неизвестные вредоносные программы. По умолчанию опция включена. Если опция отключена, проверка проводится только по сигнатурам известных вирусов.
3. Опция **Проверять на наличие руткитов** позволяет в фоновом режиме проводить проверку операционной системы станции на наличие сложных угроз и при необходимости проводить лечение активного заражения. При проведении фоновой проверки на наличие руткитов из проверки исключаются файлы и папки, заданные на вкладке **Исключения**.



Выключение SplDer Guard не влияет на фоновую проверку на наличие руткитов. Если опция включена, фоновая проверка осуществляется независимо от того, включен или выключен SplDer Guard.

Дополнительные возможности

В этой группе настроек вы можете включить проверку определенных типов объектов, а также **Блокировать автозапуск со съемных носителей**. В любом из режимов (оптимальный или параноидальный) проверка объектов на сетевых дисках и съемных носителях производится только при включении соответствующих опций.

3.2.2.2. Действия

На вкладке **Действия** выберите действия, которые будут применяться к угрозам, обнаруженным компонентом SplDer Guard, в зависимости от их типа.

- **Лечить, перемещать в карантин неизлечимые.** Восстановить состояние объекта до заражения. Если вирус неизлечим или попытка лечения не была успешной, то объект будет перемещен в карантин. Данное действие возможно только для объектов, зараженных известным излечимым вирусом, за исключением троянских программ и зараженных файлов внутри составных объектов.
- **Лечить, удалять неизлечимые.** Восстановить состояние объекта до заражения. Если вирус неизлечим или попытка лечения не была успешной, то объект будет удален. Данное действие возможно только для объектов, зараженных известным излечимым вирусом, за исключением троянских программ и зараженных файлов внутри составных объектов.
- **Перемещать в карантин.** Обнаруженная угроза помещается в специальную папку, изолированную от остальной системы.
- **Удалять.** Наиболее эффективный способ устранения компьютерных угроз любых типов. Применение данного действия подразумевает полное удаление объекта, представляющего угрозу.
- **Игнорировать.** К объекту не применяется никакое действие, оповещение об обнаруженном объекте не появляется.



Предустановленные настройки являются оптимальными для большинства случаев, не изменяйте их без необходимости.



3.2.2.3. Исключения

На вкладке **Исключения** задается список каталогов и файлов, исключаемых из проверки компонентом SplDer Guard.

При включении опции **Исключать из сканирования системные файлы** из проверки исключаются системные файлы, входящие во внутренний список компонента SplDer Guard. Список составляется для каждой версии ОС Windows на основе рекомендаций от компании Microsoft® по использованию антивирусных программ.

При включении этой опции станут доступны следующие настройки:

- **Исключать файлы БД Prefetcher** — предписывает исключение из проверки файлов базы данных системного компонента Prefetcher.
- **Исключать файлы БД Windows поиска** — предписывает исключение из проверки файлов базы данных службы поиска ОС Windows.

Формирование списка исключений

1. Чтобы добавить файл, каталог или процесс к списку исключений, выполните одно из следующих действий
 - Чтобы указать конкретный существующий объект, вручную задайте полный путь в соответствующем поле ввода.
 - Чтобы исключить из проверки все объекты с определенным именем, задайте это имя в поле ввода. Указывать путь к объекту при этом не требуется.
 - Чтобы исключить из проверки объекты определенного вида, задайте определяющую их маску в поле ввода. Маска задает шаблон для определения объекта. При этом:
 - символ «*» заменяет любую, возможно пустую, последовательность символов;
 - символ «?» заменяет любой, но только один символ;
 - остальные символы маски ничего не заменяют и означают, что на этом месте в имени должен находиться именно этот символ.
2. В каждом поле задается только один объект. Чтобы добавить еще один объект в список, нажмите кнопку .
3. Чтобы удалить объект из списка исключений, нажмите кнопку  напротив элемента списка, соответствующего этому объекту.

3.2.2.4. Журнал

Включите опцию **Вести подробный журнал**, чтобы фиксировались такие события компонента SplDer Guard, как обновления, запуск и его остановка, обнаруженные угрозы, а также данные об именах упаковщиков и содержимом проверяемых архивов.



Рекомендуется использовать этот режим для определения объектов, которые сторож SplDer Guard проверяет наиболее часто. При необходимости вы можете добавить такие объекты в список [исключений](#), что может снизить нагрузку на компьютер.



По умолчанию файлы журнала имеют ограниченный размер, равный 10 МБ. При превышении максимального размера файл журнала урезается до:

- заданного размера, если информация, записанная за сессию, не превышает разрешенный размер;
- размера текущей сессии, если информация, записанная за сессию, превышает разрешенный размер.

При включении опции **Вести подробный журнал**, запись журнала работы соответствующего компонента осуществляется в режиме отладки с максимальной детализацией. Ограничения на размер файла в данном режиме снимаются. Это приводит к значительному увеличению размера файла журнала. Также обратите внимание, что ротация файла журнала не осуществляется (относится ко всем режимам ведения журнала).

Отладочный режим ведения журнала снижает производительность работы антивируса и операционной системы станции. Использовать этот режим следует только при возникновении проблем в работе компонентов и по запросу службы техподдержки. Не рекомендуется включение отладочного режима ведения журнала на длительный срок.



На стороне Центра управления настройки ведения журнала задаются отдельно для каждого компонента в разделах **Журнал**. На станции настройки ведения журнала задаются в едином разделе **Дополнительно**.

3.2.3. SplDer Mail

3.2.3.1. Общие

На вкладке **Общие** выберите действия, которые будут применяться к угрозам, обнаруженным SplDer Mail, в зависимости от их типа.

- **Лечить, перемещать в карантин неизлечимые.** Восстановить состояние объекта до заражения. Если вирус неизлечим или попытка лечения не была успешной, то объект будет перемещен в карантин. Данное действие возможно только для объектов, зараженных известным излечимым вирусом, за исключением троянских программ и зараженных файлов внутри составных объектов.
- **Лечить, удалять неизлечимые.** Восстановить состояние объекта до заражения. Если вирус неизлечим или попытка лечения не была успешной, то объект будет удален. Данное действие возможно только для объектов, зараженных известным излечимым вирусом, за исключением троянских программ и зараженных файлов внутри составных объектов.



- **Перемещать в карантин.** Обнаруженная угроза помещается в специальную папку, изолированную от остальной системы.
- **Удалять.** Наиболее эффективный способ устранения компьютерных угроз любых типов. Применение данного действия подразумевает полное удаление объекта, представляющего угрозу.
- **Игнорировать.** К объекту не применяется никакое действие, оповещение об обнаруженном объекте не появляется.



Предустановленные настройки являются оптимальными для большинства случаев, не изменяйте их без необходимости.

Особенности проверки

Эта группа настроек задает дополнительные параметры проверки электронной почты:

- **Использовать эвристический анализ** — данный режим позволяет выявить в электронной почте подозрительные объекты, с большой вероятностью зараженные еще неизвестными вирусами. Отключите опцию, чтобы не использовать эвристический анализатор.
- **Проверять инсталляционные пакеты** — проверка файлов инсталляционных пакетов. Эта настройка по умолчанию отключена.

Оптимизация проверки

Вы можете задать условие, при выполнении которого сложноустроенные письма, проверка которых является чрезмерно трудоемкой, признаются непроверенными. Для этого включите опцию **Тайм-аут проверки письма (с)** и задайте максимальное время, в течение которого письмо проверяется. По истечении указанного времени почтовый сторож SpiDer Mail прекратит проверку письма. По умолчанию задано значение 250 секунд.

Действия над письмом

В данной группе настроек указываются дополнительные действия над электронными письмами, обработанными почтовым сторожем SpiDer Mail.

- **Добавлять заголовок “X-Antivirus”.** При включении этой опции в заголовок всех писем, обработанных компонентом SpiDer Mail, добавляется информация о проверке электронного сообщения и версии Dr.Web. Вы не можете изменить формат добавляемого заголовка. Опция включена по умолчанию.
- **Удалять модифицированные письма на сервере.** При включении этой опции входящие письма, удаленные или перемещенные в карантин почтовым сторожем SpiDer Mail, удаляются с почтового сервера независимо от настроек почтовой программы.
- **Проверять архивы.** При включении этой опции SpiDer Mail проверяет содержимое архивов, передаваемых по электронной почте. При активации настройки будут доступны следующие опции:



- **Максимальный размер файла при распаковке.** Если распакованный архив превысит указанный размер, то почтовый сторож SplDer Mail не будет распаковывать и проверять его. По умолчанию задано значение 30720 КБ;
- **Максимальный коэффициент сжатия архива.** Если коэффициент сжатия архива превышает указанный, то почтовый сторож SplDer Mail не будет распаковывать и проверять его. По умолчанию задано значение 0;
- **Максимальный уровень вложенности в архив.** Если уровень вложенности превышает заданное значение, то почтовый сторож SplDer Mail проверит архив только до указанного уровня. По умолчанию задано значение 64.

3.2.3.2. Фильтр приложений



Настройка Фильтра приложений компонента SplDer Mail возможна только на стороне Сервера Dr.Web. Соответствующие настройки на станции не предоставляются.

Фильтр приложений позволяет настроить ручной перехват подключений к почтовым серверам. В данном режиме SplDer Mail выступает в роли прокси-сервера между почтовыми клиентами и почтовыми серверами и отслеживает только те соединения, которые указаны в настройках в явном виде. Использование данного типа перехвата требует [изменения настроек](#) подключения почтовых клиентов на станциях.

Список перехватываемых адресов состоит из записей, каждая из которых устанавливает соответствие между настройками SplDer Mail и почтового сервера.

По умолчанию список перехвата пуст. Вы можете добавить в него необходимые записи.

Настройка перехвата соединений

1. Составьте список почтовых серверов, обращения к которым вы хотите перехватывать, и присвойте номера портов для этих серверов в произвольном порядке. При этом используйте только свободные, несистемные порты. Эти порты далее будут именоваться *портами SplDer Mail*.



SplDer Mail поддерживает почтовые серверы, работающие по протоколам POP3, SMTP, IMAP4 или NNTP.

2. Выберите пункт **Антивирусная сеть** главного меню Центра управления.
3. В открывшемся окне в иерархическом списке нажмите на название станции или группы.
4. В открывшемся управляющем меню выберите пункт **Конфигурация** → **Windows** → **SplDer Mail**. Перейдите на вкладку **Фильтр приложений**.
5. В разделе **Настройка соединений SplDer Mail** задайте следующие параметры:
 - **Порт SplDer Mail** — *порт SplDer Mail*, выбранный для почтового сервера на шаге 1;



- **Сервер** — доменное имя или IP-адрес почтового сервера;
 - **Порт** — номер порта, который использует почтовый сервер.
6. При необходимости повторите шаг 5 для других серверов. Чтобы добавить еще один почтовый сервер в список, нажмите кнопку .
 7. Чтобы прекратить перехватывать подключения к определенному почтовому серверу, нажмите кнопку  напротив элемента списка, соответствующего этому серверу.
 8. В списке **Приложения, исключаемые из проверки** вы можете задать список приложений, почтовый трафик которых не будет перехватываться и, соответственно, анализироваться компонентом SplDer Mail:
 - а) Для исключения приложения из проверки задайте путь к исполняемому файлу приложения.
 - б) В каждом поле задается только одно исключаемое приложение. Чтобы добавить еще один элемент в список, нажмите кнопку .
 - в) Чтобы удалить приложение из списка исключений, нажмите кнопку  напротив элемента списка, соответствующего этому приложению.
 9. После задания всех необходимых настроек нажмите кнопку **Сохранить** для применения изменений на станции.
 10. [Настройте](#) почтовый клиент на станции для работы с компонентом SplDer Mail при перехвате соединений вручную.

Настройка почтового клиента

Если SplDer Mail настроен на ручной перехват соединений с почтовыми серверами, измените настройки почтового клиента на станции соответствующим образом:

1. В качестве адреса сервера входящей и исходящей почты укажите `localhost`.
2. В качестве порта почтового сервера укажите *порт SplDer Mail*, назначенный вами для соответствующего почтового сервера.

Как правило, для этого необходимо в настройках адреса почтового сервера указать:

`localhost:<порт_SplDer_Mail>`

где *<порт_SplDer_Mail>* — порт, назначенный вами соответствующему почтовому серверу.

Например:

Если почтовому серверу с адресом `pop.mail.ru` и портом 110 назначен *порт SplDer Mail* 7000, то в настройках почтового клиента необходимо указать `localhost` в качестве сервера входящей почты и 7000 в качестве порта.



3.2.3.3. Антиспам

Вы можете настроить следующие параметры работы **Антиспама**:

- **Проверять почту на наличие спама.** При включении этой опции активируется модуль Антиспама.
- **Разрешить текст на кириллице.** Эта опция указывает почтовому сторожу SplDer Mail без предварительного анализа не причислять к спаму письма, написанные в кириллической кодировке. Если эта опция отключена, то такие письма с большой вероятностью будут отмечены фильтром как спам. Опция включена по умолчанию.
- **Разрешить текст на азиатских языках.** Данная настройка указывает почтовому сторожу SplDer Mail без предварительного анализа не причислять к спаму письма, написанные в соответствии с наиболее распространенными кодировками азиатских языков. Если эта опция отключена, то такие письма с большой вероятностью будут отмечены фильтром как спам. Опция включена по умолчанию.
- **Добавлять префикс к теме спам-писем.** Эта опция указывает почтовому сторожу SplDer Mail добавлять строку, указанную в поле **Префикс**, к темам писем, распознаваемых как спам. Опция включена по умолчанию. Добавление префикса поможет вам создать правила для фильтрации почтовых сообщений, помеченных как спам, в тех почтовых клиентах (например, MS Outlook Express), в которых невозможно настроить фильтры по заголовкам писем.

По умолчанию добавляется префикс **[SPAM]**.

- Также вы можете настроить белые и черные списки для фильтрации писем.
 - В каждом поле задается только один объект. Чтобы добавить еще один объект в список, нажмите кнопку .
 - Чтобы удалить объект из списка исключений, нажмите кнопку .

3.2.3.4. Журнал

Включите опцию **Вести подробный журнал**, чтобы фиксировались такие события, как время обновлений, запуск и остановка почтового сторожа SplDer Mail, вирусные события, параметры перехвата соединений, а также данные о проверяемых файлах, именах упаковщиков и содержанием проверяемых архивов.

Рекомендуется использовать этот режим для проверки настроек перехвата соединений с почтовыми серверами.



По умолчанию файлы журнала имеют ограниченный размер, равный 10 МБ. При превышении максимального размера файл журнала урезается до:

- заданного размера, если информация, записанная за сессию, не превышает разрешенный размер;
- размера текущей сессии, если информация, записанная за сессию, превышает



разрешенный размер.

При включении опции **Вести подробный журнал**, запись журнала работы соответствующего компонента осуществляется в режиме отладки с максимальной детализацией. Ограничения на размер файла в данном режиме снимаются. Это приводит к значительному увеличению размера файла журнала. Также обратите внимание, что ротация файла журнала не осуществляется (относится ко всем режимам ведения журнала).

Отладочный режим ведения журнала снижает производительность работы антивируса и операционной системы станции. Использовать этот режим следует только при возникновении проблем в работе компонентов и по запросу службы техподдержки. Не рекомендуется включение отладочного режима ведения журнала на длительный срок.



На стороне Центра управления настройки ведения журнала задаются отдельно для каждого компонента в разделах **Журнал**. На станции настройки ведения журнала задаются в едином разделе **Дополнительно**.

3.2.4. SplDer Gate

3.2.4.1. Действия

На вкладке **Действия** задайте основные настройки проверки станций компонентом SplDer Gate.

- **Режим проверки.** Выберите необходимый режим проверки трафика. По умолчанию выбрана опция **Проверять входящий трафик**.
- **Блокировать вредоносные программы.** Эта группа настроек позволяет вам выбрать вредоносные программы, которые подлежат блокировке. По умолчанию SplDer Gate блокирует подозрительные и рекламные программы, а также программы дозвона.
- **Блокировать объекты.** SplDer Gate может блокировать непроверенные или повреждённые объекты. По умолчанию эти опции выключены.
- **Дополнительно.** Эта группа настроек позволяет включить проверку архивов и инсталляционных пакетов. По умолчанию опция проверки архивов и инсталляционных пакетов отключена.
- **Приоритет сканирования.** Эта настройка позволяет вам регулировать распределение ресурсов в зависимости от приоритетности проверки трафика. При меньшем приоритете проверки скорость работы с сетью Интернет уменьшается, поскольку веб-антивирусу SplDer Gate приходится дольше ждать загрузки данных и проверять больший объем информации. При увеличении приоритета проверка производится чаще, что позволяет сторожу отдавать данные быстрее, тем самым повышая скорость работы с сетью. Однако при более частых проверках повышается нагрузка на процессор.



- **Параметры блокировки.** В этой группе вы можете установить автоматическую блокировку доступа к URL, добавленных по обращению правообладателя, а также к nereкомендуемым сайтам, известным как неблагонадежные. Доступ к сайтам из белого списка будет разрешен, несмотря на установленные ограничения.



SplDer Gate по умолчанию блокирует доступ к веб-сайтам, известным как источники вирусов или вредоносных программ других типов. При этом учитывается список приложений, исключаемых из проверки.

- **Белый список.** Задайте список сайтов, доступ к которым будет разрешаться вне зависимости от остальных настроек.
 1. Укажите в соответствующем поле сайт, который вы хотите добавить в белый список.
 2. В каждом поле задается только один сайт. Чтобы добавить еще один сайт в список, нажмите кнопку .
 3. Чтобы удалить сайт из белого списка, нажмите кнопку  напротив элемента списка, соответствующего этому сайту.

3.2.4.2. Фильтр приложений

- Включите опцию **Проверять трафик и URL в IM-клиентах**, чтобы проводилась проверка ссылок и данных, передаваемых клиентами систем обмена мгновенными сообщениями (Mail@RU Агент, ICQ и клиентов, работающих по протоколу Jabber). Проверяется только входящий трафик. По умолчанию опция включена.
- В списке **Исключаемые приложения** вы можете задать список приложений, почтовый трафик которых не будет перехватываться и, соответственно, анализироваться компонентом SplDer Gate:
 1. Для исключения приложения из проверки задайте путь к исполняемому файлу приложения.
 2. В каждом поле задается только одно исключаемое приложение. Чтобы добавить еще один элемент в список, нажмите кнопку .
 3. Чтобы удалить приложение из списка исключений, нажмите кнопку  напротив элемента списка, соответствующего этому приложению.

3.2.4.3. Журнал

Включите опцию **Вести подробный журнал**, чтобы фиксировались такие события, как время обновлений, запуск и остановка веб-антивируса SplDer Gate, вирусные события, параметры перехвата соединений, а также данные о проверяемых файлах, именах упаковщиков и содержимом проверяемых архивов.

Рекомендуется использовать этот режим для получения более детальной информации о проверенных объектах и работе веб-антивируса.



По умолчанию файлы журнала имеют ограниченный размер, равный 10 МБ. При превышении максимального размера файл журнала урезается до:

- заданного размера, если информация, записанная за сессию, не превышает разрешенный размер;
- размера текущей сессии, если информация, записанная за сессию, превышает разрешенный размер.

При включении опции **Вести подробный журнал**, запись журнала работы соответствующего компонента осуществляется в режиме отладки с максимальной детализацией. Ограничения на размер файла в данном режиме снимаются. Это приводит к значительному увеличению размера файла журнала. Также обратите внимание, что ротация файла журнала не осуществляется (относится ко всем режимам ведения журнала).

Отладочный режим ведения журнала снижает производительность работы антивируса и операционной системы станции. Использовать этот режим следует только при возникновении проблем в работе компонентов и по запросу службы техподдержки. Не рекомендуется включение отладочного режима ведения журнала на длительный срок.



На стороне Центра управления настройки ведения журнала задаются отдельно для каждого компонента в разделе **Журнал**. На станции настройки ведения журнала задаются в едином разделе **Дополнительно**.

3.2.5. Офисный контроль

3.2.5.1. Общие

На вкладке **Общие** вы можете настроить доступ к ресурсам локальной файловой системы и ограничить их использование:

- Включите опцию **Запрещать передачу данных по сети**, чтобы блокировать передачу данных по локальным сетям и сети Интернет.
- Включите опцию **Блокировать отправку заданий на принтер**, чтобы нельзя было передать на принтер задания на печать.
- Включите опцию **Запрещать доступ к данным на съемных носителях**, чтобы блокировать доступ к USB флеш-накопителям, дискетам, CD/DVD приводам, ZIP-дискам и т. п.
- Включите опцию **Список защищаемых каталогов и файлов**, чтобы заблокировать доступ ко всем объектам, указанным в списке ниже.

Для формирования списка защищаемых объектов:

1. Чтобы добавить необходимый объект, задайте путь к нему в соответствующем поле.



2. Выберите режим ограничения:
 - **Только чтение** — добавленный объект будет доступен пользователю только для чтения.
 - **Заблокировано** — полностью заблокировать доступ к заданному объекту.
 3. В каждом поле задается только один объект. Чтобы добавить еще один объект в список, нажмите кнопку .
 4. Чтобы удалить объект из списка, нажмите кнопку  напротив элемента списка, соответствующего этому объекту.
 5. Чтобы снять все ограничение сразу для всех объектов списка, отключите опцию **Список защищаемых каталогов и файлов**.
- Включите опцию **Контролировать доступ к следующим объектам** для запрета доступа к предопределенным ресурсам, добавленным в **Список защищаемых объектов**. Чтобы заблокировать доступ к объекту, установите опцию **Запрещать** напротив соответствующего типа объекта в приведенном списке.



Обратите внимание: при включении следующих опций станции не смогут подключиться к Серверу Dr.Web:

- **Запрещать передачу данных по сети.**
- **Контролировать доступ к следующим объектам > Список защищаемых объектов > Сетевые адаптеры.**

Данные опции запрещают все сетевое взаимодействие для станции. При этом любое удаленное изменение настроек через Центр управления также невозможно.

3.2.5.2. Веб-фильтр

На вкладке **Общие** задаются настройки доступа к интернет-ресурсам:

- Выберите режим **Без ограничений**, чтобы доступ к веб-сайтам не контролировался. Этот режим установлен по умолчанию.
- Выберите режим **Блокировать по категориям**, чтобы самостоятельно указать категории тех ресурсов, доступ к которым будет запрещаться или разрешаться вне зависимости от других ограничений.
- Выберите режим **Блокировать всё, кроме сайтов из белого списка**, чтобы запретить доступ ко всем веб-ресурсам, кроме указанных в белом списке.

В любом из режимов, кроме режима **Без ограничений**, вы можете активировать опцию **Включить безопасный поиск**, которая влияет на выдачу результатов поисковых систем. Эта функция позволяет исключить нежелательные ресурсы из результатов поиска.



Белый и черный списки сайтов

Вы можете задать списки сайтов, доступ к которым разрешается или блокируется вне зависимости от остальных настроек. По умолчанию списки пусты. При необходимости вы можете добавить адреса веб-сайтов в белый или черный список.

Формирование списка доменных адресов

1. Введите доменное имя или часть доменного имени веб-сайта в поле **Белый список** или **Черный список**, в зависимости от того, хотите ли вы разрешить или запретить доступ к нему соответственно.
 - Чтобы добавить в список определенный сайт, введите его полный адрес (например, `www.example.com`). Доступ ко всем ресурсам, расположенным на этом сайте, будет определяться данной записью.
 - Чтобы настроить доступ к веб-сайтам с похожими именами, введите в поле общую часть их доменных имен. Пример: если вы введете текст `example`, то доступ к `example.com`, `example.test.com`, `test.com/example`, `test.example222.ru` и другим похожим сайтам будет определяться данной записью.
 - Чтобы настроить доступ к сайтам на определенном домене, укажите имя домена с символом «.». В таком случае доступ ко всем ресурсам, находящимся на этом домене, будет определяться данной записью. Если при указании домена используется символ «/», то та часть подстроки, что стоит слева от символа «/», будет считаться доменным именем, а части справа от символа — частью адреса сайтов на данном домене, доступ к которым настраивается. Пример: если вы введете текст `example.com/test`, то будут обрабатываться такие адреса как `example.com/test11`, `template.example.com/test22` и т. п.

Введенная строка при добавлении в список может быть преобразована к универсальному виду.

2. Чтобы добавить еще один объект в список, нажмите кнопку .
3. Чтобы удалить адрес из списка, нажмите кнопку  напротив элемента списка, соответствующего этому адресу.
4. При необходимости повторите шаги 1 и 2 для добавления других ресурсов.

3.2.5.3. Ограничение времени

На вкладке **Ограничение времени** производится настройка ограничений по времени работы пользователей за компьютером и в сети Интернет.

По умолчанию пользователям разрешено работать за компьютером и в сети Интернет неограниченное время. Вы можете назначить ограничение по времени работы для пользователей используя таблицу с временными промежутками.



Ограничение времени доступа в режиме таблицы

В таблице временных промежутков задается режим ограничения доступа в цветовой градации, приведенной под таблицей:

- зеленый цвет — **Без ограничений**;
- синий цвет — **Блокировать доступ в Интернет**;
- красный цвет — **Запретить все**: полностью заблокировать пользователю доступ к компьютеру.

При этом ограничение задается отдельно на каждые 30 минут каждого дня недели.

Для изменения режима ограничений доступа нажмите на соответствующий блок таблицы. Цвет ячеек изменяется циклически согласно цветовой схеме, приведенной под таблицей.

- Для изменения режима целой строки (одного дня полностью), нажмите на маркер соответствующего цвета справа от требуемой строки таблицы.
- Для изменения режима целого столбца (одного 30-минутного интервала для всех дней недели), нажмите на маркер соответствующего цвета под требуемым столбцом таблицы.

3.2.6. Агент Dr.Web

3.2.6.1. Общие

На вкладке **Общие** вы можете настроить следующие параметры Агента:

- В поле **Задержка запуска планировщика заданий (мин.)** задайте величину таймаута между запуском ОС и началом выполнения стартового задания на сканирование, если оно задано в расписании заданий Агента. По умолчанию указана задержка в 1 минуту. При указании значения 0 задание на сканирование будет запущено без задержки, т.е. сразу после загрузки ОС.
- В поле **Периодичность отправки статистики (мин.)** задайте значение временного интервала в минутах для отправки Агентом на Сервер всей статистической информации, собранной на станции компонентами SpIDer Guard, SpIDer Mail и SpIDer Gate. Задайте значение 0, чтобы отключить отставку статистики.
- В выпадающем списке **Язык** задается язык интерфейса Агента и компонентов Антивируса Dr.Web на рабочей станции или на группе рабочих станций.
- Включите опцию **Включить Microsoft Network Access Protection**, чтобы включить мониторинг состояния станции с использованием технологии *Microsoft® Network Access Protection*. При этом активируется *Агент работоспособности системы* (System Health Agent — SHA), который автоматически устанавливается вместе с ПО Агента Dr.Web на рабочую станцию.
- Включите опцию **Разрешить удаленное управление карантином** чтобы разрешить удаленное управление карантином на рабочих станциях с Сервера.



Пункт **Разрешить удаленное управление карантином** доступен, если в разделе **Администрирование** → **Конфигурация Сервера Dr.Web** → вкладка **Статистика** включена опция **Состояние карантина**.

- Включите опцию **Собирать информацию о станциях** чтобы разрешить собирать информацию о программно-аппаратном обеспечении станций. При включенной опции выберите в выпадающем списке **Период сбора информации о станциях (мин.)** периодичность в минутах отправки Агентами на Сервер актуальной информации о программно-аппаратном обеспечении на станции.
- Включите опцию **Синхронизировать время** для включения синхронизации системного времени на ПК с установленным Агентом и времени на ПК, на котором установлен Сервер Dr.Web.
- Включите опцию **Запрещать изменение даты и времени системы**, чтобы запретить ручное и автоматическое изменение системных даты и времени, а также часового пояса, за исключением синхронизации времени с Сервером Dr.Web (включается при помощи опции **Синхронизировать время**).
- Включите опцию **Запрещать эмуляцию действий пользователя**, чтобы запретить любые изменения в работе Dr.Web, кроме вносимых пользователем вручную. Данная опция позволяет предотвратить любые изменения в работе программы Dr.Web, производимые автоматизированно. В том числе будет запрещено исполнение скриптов, эмулирующих работу пользователя с программой Dr.Web и запущенных самим пользователем.
- Включите опцию **Включить поддержку аппаратной виртуализации**, чтобы использовать больше возможностей компьютера для обнаружения и лечения угроз, а также для усиления самозащиты Dr.Web. Для включения этой опции потребуется перезагрузка станции.



Аппаратная виртуализация работает только в том случае, если аппаратные особенности станции и операционная система поддерживают аппаратную виртуализацию.

Включение этой опции может вызвать конфликт совместимости со сторонним программным обеспечением.

При возникновении проблем отключите эту опцию.

Для 32-разрядных операционных систем аппаратная виртуализация не поддерживается.

3.2.6.2. Сеть

На вкладке **Сеть** вы можете настроить параметры, определяющие настройки взаимодействия с Сервером:

- В поле **Открытый ключ** задается открытый ключ шифрования Сервера Dr.Web (`drwcsd.pub`), который хранится на станции. Для выбора файла ключа нажмите кнопку .



На станции могут храниться одновременно несколько открытых ключей, например, в процессе замены ключей шифрования или при переезде с одного Сервера на другой. При этом ключи должны быть уникальны, т.е. нельзя задать два одинаковых открытых ключа.

Для добавления еще одного открытого ключа нажмите кнопку  и выберите файл ключа.

Для удаления существующего ключа со станции нажмите кнопку .



Если опция **Разрешить работу без открытого ключа** включена, удаление последнего открытого ключа запрещено.

- Включите опцию **Разрешить работу без открытого ключа**, чтобы разрешить подключение Агентов, если у них отсутствует открытый ключ шифрования (`drwcsd.pub`) или у файла ключа некорректная структура.
- Включите опцию **Разрешить работу при неверном открытом ключе**, чтобы разрешить подключение Агентов, если у них неверный открытый ключ шифрования (`drwcsd.pub`).
- В поле **Сервер** задается адрес Сервера Dr.Web. Данное поле может оставаться пустым. В этом случае Агент будет использовать адрес Сервера, указанный в настройках на локальной машине пользователя (адрес Сервера, с которого производилась установка).

Может быть задан как один адрес Сервера, так и несколько адресов различных Серверов.

Для добавления еще одного адреса Сервера нажмите кнопку  и введите адрес в добавленное поле. Формат задания сетевых адресов Сервера описан в документе

Приложения, в разделе **Приложении Е. Спецификация сетевого адреса**.

Пример задания адреса Сервера:

`tcp/10.4.0.18:2193`

`tcp/10.4.0.19`

`10.4.0.20`



Если задать некорректное/неверное значение параметра **Сервер**, то Агенты отключатся от Сервера и больше не смогут к нему подключиться. В этом случае задание адреса Сервера необходимо производить непосредственно на станции.

- В поле **Количество повторений поиска** задайте параметр, определяющий количество попыток поиска Сервера Dr.Web при подключении с использованием режима *Multicasting*.
- В поле **Тайм-аут поиска (с)** задайте промежуток между попытками поиска Сервера Dr.Web в секундах при подключении с использованием режима *Multicasting*.
- Поля **Режим сжатия** и **Режим шифрования** определяют соответствующие настройки сжатия и шифрования сетевого трафика.
- В поле **Параметры прослушивания сети** укажите UDP-порт, используемый Центром управления для поиска в сети работающих Агентов Dr.Web. Чтобы запретить прослушивание портов, введите значение **NONE**.

Параметр задается в формате сетевого адреса, приведенного в документе **Приложения**, в разделе **Приложение Е. Спецификация сетевого адреса**.



По умолчанию используется **udp/:2193**, что означает "все интерфейсы, порт 2193".

3.2.6.3. Мобильность

На вкладке **Мобильность** вы можете настроить параметры работы Агента в [Мобильном режиме](#):

- В поле **Периодичность обновления** укажите временной промежуток между обновлениями антивирусного ПО на станции с серверов BCO.

При выборе варианта **Вручную** автоматические обновления будут отключены. В этом случае для получения последних вирусных баз пользователь должен самостоятельно запустить обновление в настройках Агента на станции.

- Включите опцию **Использовать прокси-сервер** для использования HTTP прокси-сервера при получении обновлений из сети Интернет. При этом станут активными поля настроек используемого прокси-сервера.

Обновление мобильных Агентов Dr.Web

Если компьютер пользователя долгое время не будет иметь связи с Сервером Dr.Web, для своевременного получения обновлений с серверов BCO Dr.Web рекомендуется установить мобильный режим работы Агента Dr.Web на станции.

В мобильном режиме Агент пытается подключиться к Серверу, делает три попытки и, если не удалось, выполняет HTTP-обновление. Попытки найти Сервер идут непрерывно с интервалом около минуты.



Включение мобильного режима в настройках Агента будет доступно при условии, что использование мобильного режима разрешено в Центре управления в разделе **Антивирусная сеть** → **Права** → **Windows** → **Общие** → **Запуск в мобильном режиме**.



Во время функционирования Агента в мобильном режиме связь Агента с Сервером Dr.Web прерывается. Все изменения, которые задаются на Сервере для такой станции, вступят в силу, как только мобильный режим работы Агента будет выключен, и связь Агента с Сервером возобновится.

В мобильном режиме производится обновление только вирусных баз.

Описание настроек мобильного режима работы на стороне Агента приведено в **Руководстве пользователя**.



3.2.6.4. Журнал

На вкладке **Журнал** вы можете настроить параметры ведения журнала Агента и некоторых компонентов Антивируса Dr.Web:

- **Уровень детализации журнала Агента** определяет уровень подробности ведения журнала по работе Агента.
- **Уровень детализации журнала движка** определяет уровень подробности ведения журнала по работе поискового движка (Scanning Engine).
- **Уровень детализации журнала обновлений** определяет уровень подробности ведения журнала по работе модуля обновлений Dr.Web.
- Включите опцию **Создавать дампы памяти при ошибках проверки**, чтобы создавать дампы памяти в случаях возникновения ошибок при сканировании. Рекомендуется включать данную настройку для анализа ошибок в работе Dr.Web.

3.2.6.5. Интерфейс

На вкладке **Интерфейс** вы можете настроить параметры интерфейса Агента Dr.Web:

- Включите опцию **Отображать значок на панели задач**, чтобы выводить значок Агента на панели задач. Если значок отключен, пользователь не сможет просматривать и изменять настройки Агента и антивирусного пакета.
- Включите опцию **Отображать запрос на перезагрузку при обновлении компонентов**, чтобы выводить запрос на перезагрузку станции, если были получены обновления антивирусных компонентов для применения которых требуется перезагрузка. Если опция отключена, оповещение на станции не выводится, автоматическая перезагрузка не осуществляется. В статистике станции, получаемой Центром управления, будет сообщено о необходимости перезагрузки станции. Информация о состоянии, требующем перезагрузки, отображается в таблице **Состояния**. При необходимости администратор может перезагрузить станцию из Центра управления.



Опция **Отображать запрос на перезагрузку при обновлении компонентов** не влияет на отображение запросов о перезагрузке, требуемых для завершения лечения обнаруженных угроз или изменения состояния аппаратной виртуализации. Данные запросы будут отображаться всегда.

Чтобы отметить типы сообщений о событиях, которые будет получать пользователь, включите соответствующие опции:

- **Критические оповещения** — получать только критические оповещения о следующих событиях:
 - обнаружены соединения, ожидающие ответа Брандмауэра;
 - имя пользователя (идентификатор) станции и пароль уже используются для подключения к Серверу.



Сообщение выводится только в том случае, если пользователь имеет права администратора.

- **Оповещения об угрозах** — получать только оповещения об угрозах. К данному типу оповещений относятся сообщения об обнаружении угроз безопасности одним из компонентов антивирусного ПО.
- **Важные оповещения** — получать только важные оповещения о следующих событиях:
 - истекает время работы за компьютером;
 - доступ к устройству заблокирован;
 - доступ к защищаемому объекту заблокирован Превентивной защитой;
 - заблокирована попытка изменения системных даты и времени;
 - вирусные базы устарели (при работе в Мобильном режиме).
- **Малозначительные оповещения** — получать только малозначительные оповещения о следующих событиях:
 - успешное обновление;
 - ошибка обновления;
 - истекает время работы в Интернет;
 - URL заблокирован модулем Офисный контроль;
 - URL заблокирован SplDer Gate;
 - доступ к защищаемому объекту заблокирован модулем Офисный контроль;
 - процесс сканирования станции запущен администратором из Центра управления;
 - процесс сканирования станции запущен согласно централизованному расписанию;
 - сканирование станции завершено.

Если вы хотите, чтобы пользователь получал все группы сообщений, включите все четыре опции. В противном случае будут выводиться только сообщения указанных групп.



Оповещения о некоторых событиях не входят в перечисленные группы и всегда показываются пользователю:

- установка приоритетных обновлений, для которых требуется перезагрузка;
- перезагрузка для завершения обезвреживания угроз;
- перезагрузка для включения/отключения гипервизора;
- запрос на разрешение процессу модификации объекта;
- сообщение, отправленное администратором из Центра управления;
- USB-устройство (клавиатура) подключено/заблокировано в рамках защиты от BadUSB-уязвимости.

В подразделе **Дополнительно** задаются следующие настройки:

- Включите опцию **Не показывать уведомления в полноэкранном режиме**, чтобы отключить всплывающие уведомления, если какая-либо программа запущена в полноэкранном режиме.



- Включите опцию **Отображать уведомления Брандмауэра на отдельном экране в полноэкранном режиме**, чтобы уведомления от Брандмауэра Dr.Web отображались на отдельном рабочем столе, т.е. поверх запущенного полноэкранного приложения. Рекомендуется включить данную настройку во избежание блокировки сетевых подключений, используемых приложением, запущенным в полноэкранном режиме, без возможности их разрешения в момент поступления требования от Брандмауэра Dr.Web.

3.2.7. Dr.Web для Microsoft Outlook

3.2.7.1. Общие

- Опция **Включить проверку** позволяет включить модуль Dr.Web для Outlook.
- Опция **Проверять архивы** позволяет включить или отключить проверку вложенных файлов, представляющих собой архивы.

3.2.7.2. Действия

На вкладке **Действия** вы можете выбрать действия, которые будут применяться к угрозам, обнаруженным компонентом Dr.Web для Outlook, в зависимости от их типа.

- **Лечить**. Восстановить состояние объекта до заражения. Если вирус неизлечим или попытка лечения не была успешной, то будет применено действие, заданное в списке **Неизлечимые**. Данное действие возможно только для объектов, зараженных известным излечимым вирусом, за исключением троянских программ и зараженных файлов внутри составных объектов.
- **Перемещать в карантин**. Обнаруженная угроза помещается в специальную папку, изолированную от остальной системы.
- **Удалять**. Наиболее эффективный способ устранения компьютерных угроз любых типов. Применение данного действия подразумевает полное удаление объекта, представляющего угрозу.
- **Игнорировать**. К объекту не применяется никакое действие, оповещение об обнаруженном объекте не появляется.



Предустановленные настройки являются оптимальными для большинства случаев, не изменяйте их без необходимости.

3.2.7.3. Журнал

Включите опцию **Вести подробный журнал**, чтобы фиксировались сообщения об ошибках записи или чтения файлов, ошибках анализа архивов или файлов, защищенных паролем; а также параметры модулей программы: сканера, ядра, вирусных баз; сообщения об экстренных остановках ядра программы.



По умолчанию файлы журнала имеют ограниченный размер, равный 10 МБ. При превышении максимального размера файл журнала урезается до:

- заданного размера, если информация, записанная за сессию, не превышает разрешенный размер;
- размера текущей сессии, если информация, записанная за сессию, превышает разрешенный размер.

При включении опции **Вести подробный журнал**, запись журнала работы соответствующего компонента осуществляется в режиме отладки с максимальной детализацией. Ограничения на размер файла в данном режиме снимаются. Это приводит к значительному увеличению размера файла журнала. Также обратите внимание, что ротация файла журнала не осуществляется (относится ко всем режимам ведения журнала).

Отладочный режим ведения журнала снижает производительность работы антивируса и операционной системы станции. Использовать этот режим следует только при возникновении проблем в работе компонентов и по запросу службы техподдержки. Не рекомендуется включение отладочного режима ведения журнала на длительный срок.



На стороне Центра управления настройки ведения журнала задаются отдельно для каждого компонента в разделах **Журнал**. На станции настройки ведения журнала задаются в едином разделе **Дополнительно**.

3.2.7.4. Антиспам

Для настройки параметров спам-фильтра:

- Включите опцию **Проверять почту на наличие спама** для активации спам-фильтра.
- Если вы хотите добавлять специальный текст в заголовок сообщения, распознанного как спам, включите опцию **Добавлять префикс к теме спам-писем**. Добавляемый текст введите в поле **Префикс**. По умолчанию добавляется префикс *****SPAM*****.
- Проверенные сообщения могут отмечаться как прочитанные в свойствах письма. Для этого необходимо включить опцию **Помечать как прочитанные**. По умолчанию опция **Помечать как прочитанные** включена.
- Также вы можете настроить белые и черные списки почтовых адресов и доменов для фильтрации писем:
 - а) Укажите в соответствующем поле адрес. Правила задания адресов приведены ниже.
 - б) В каждом поле задается только один адрес. Чтобы добавить еще один адрес в список, нажмите кнопку .
 - в) Чтобы удалить адрес из списка, нажмите кнопку  напротив элемента списка, соответствующего этому адресу.



Белый список

Если адрес отправителя добавлен в белый список, письмо не подвергается анализу на содержание спама. Однако, если доменное имя адресов получателя и отправителя письма совпадают и это доменное имя занесено в белый список с использованием знака «*», то письмо подвергается проверке на спам.

- Чтобы добавить в список определенного отправителя, введите его полный почтовый адрес (например, `mail@example.net`). Все письма, полученные с этого адреса, будут доставляться без проверки на спам.
- Каждый элемент списка может содержать только один почтовый адрес или одну маску почтовых адресов.
- Чтобы добавить в список отправителей адреса определенного вида, введите маску, определяющую данные адреса. Маска задает шаблон для определения объекта. Она может включать обычные символы, допустимые в почтовых адресах, а также специальный символ «*», который заменяет любую (в том числе пустую) последовательность любых символов.

Например, допускаются следующие варианты:

- `mailbox@domain.com`
- `*box@domain.com`
- `mailbox@dom*`
- `*box@dom*`



Знак «*» может ставиться только в начале или в конце адреса.

Символ «@» обязателен.

- Чтобы гарантированно получать письма с почтовых адресов в конкретном домене, используйте в адресе символ «*» вместо имени пользователя. Например, чтобы получать все письма от адресантов из домена `example.net` без проверки, введите `*@example.net`.
- Чтобы гарантированно получать письма с почтовых адресов с конкретным именем пользователя с любого домена, используйте в адресе символ «*» вместо имени домена. Например, чтобы получать все письма от адресантов с названием почтового ящика `ivanov`, введите `ivanov@*`.

Черный список

Если адрес отправителя добавлен в черный список, то письму без дополнительного анализа присваивается статус спам.

- Чтобы добавить в список определенного отправителя, введите его полный почтовый адрес (например, `spam@spam.ru`). Все письма, полученные с этого адреса, будут автоматически распознаваться как спам.



- Каждый элемент списка может содержать только один почтовый адрес или одну маску почтовых адресов.
- Чтобы добавить в список отправителей адреса определенного вида, введите маску, определяющую данные адреса. Маска задает шаблон для определения объекта. Она может включать обычные символы, допустимые в почтовых адресах, а также специальный символ «*», который заменяет любую (в том числе пустую) последовательность любых символов.

Например, допускаются следующие варианты:

- `mailbox@domain.com`
- `*box@domain.com`
- `mailbox@dom*`
- `*box@dom*`



Знак «*» может ставиться только в начале или в конце адреса.

Символ «@» обязателен.

- Чтобы гарантированно пометить как спам письма с почтовых адресов в конкретном домене, используйте в адресе символ «*» вместо имени пользователя. Например, чтобы пометить как спам все письма от адресантов из домена `spam.ru`, введите `*@spam.ru`.
- Чтобы гарантированно пометить как спам письма с почтовых адресов с конкретным именем пользователя с любого домена, используйте в адресе символ «*» вместо имени домена. Например, чтобы пометить как спам все письма от адресантов с названием почтового ящика `ivanov`, введите `ivanov@*`.
- Адреса из домена получателя не обрабатываются. Например, если почтовый ящик получателя (ваш почтовый ящик) находится в домене `mail.ru`, то письма, отправленные с домена `mail.ru` обрабатываться антиспам-фильтром не будут.

3.2.8. Превентивная защита

На вкладке **Превентивная защита** вы можете настроить реакцию Dr.Web на действия сторонних приложений, которые могут привести к заражению рабочей станции, также вы можете выбрать уровень защиты от эксплойтов.

При этом вы можете задать отдельный режим защиты для конкретных приложений и общий режим, настройки которого будут применяться ко всем остальным процессам.

Защита от эксплойтов

В разделе **Защита от эксплойтов** вы можете настроить режим блокировки вредоносных объектов, которые используют уязвимости в популярных приложениях. В соответствующем выпадающем списке выберите подходящий уровень защиты от эксплойтов.



Уровень защиты	Описание
Блокировать исполнение неавторизованного кода	Попытка вредоносного объекта использовать уязвимости в программном обеспечении для получения доступа к критическим областям операционной системы будет автоматически заблокирована.
Интерактивный режим	При попытке вредоносного объекта использовать уязвимости в программном обеспечении для получения доступа к критическим областям операционной системы, Dr.Web выведет соответствующее сообщение. Ознакомьтесь с информацией и выберите нужное действие.
Разрешать исполнение неавторизованного кода	Попытка вредоносного объекта использовать уязвимости в программном обеспечении для получения доступа к критическим областям операционной системы будет автоматически разрешена.

Уровень блокировки подозрительных действий

В разделе **Уровень блокировки подозрительных действий** вы можете задать общий режим защиты, настройки которого будут применяться ко всем процессам, если для них не задан персональный режим в разделе [ниже](#). Также вы можете защитить данные пользователей от нежелательных изменений.

Выберите один из уровней защиты, обеспечиваемой антивирусом:

- **Параноидальный** — максимальный уровень защиты при необходимости полного контроля за доступом к критическим объектам ОС Windows.



В данном режиме защиты возможны конфликты совместимости со сторонним программным обеспечением, использующим защищаемые ветки реестра.

- **Средний** — уровень защиты при повышенной опасности заражения. В данном режиме дополнительно запрещается доступ к тем критическим объектам, которые могут потенциально использоваться вредоносными программами.
- **Оптимальный** — уровень защиты, запрещающий автоматическое изменение системных объектов, модификация которых однозначно свидетельствуют о попытке вредоносного воздействия на операционную систему.
- **Пользовательский** — уровень защиты, определяемый пользователем (администратором Сервера) на основе настроек, заданных в таблице ниже.

Для задания пользовательских настроек уровня превентивной защиты включите в таблице данного раздела опции в одно из следующих положений:

- **Разрешать** — всегда разрешать действия с данным объектом или со стороны данного объекта.



- **Спрашивать** — выводить диалоговое окно для задания необходимого действия самим пользователем для конкретного объекта.
- **Запрещать** — всегда запрещать действия с данным объектом или со стороны данного объекта.

При изменении настроек в таблице, если был задан один из предустановленных уровней в поле **Уровень блокировки подозрительных действий**, он автоматически изменяется на **Пользовательский**.

Вы можете создать несколько независимых пользовательских профилей.

Чтобы добавить новый пользовательский профиль, нажмите кнопку . В открывшемся окне задайте название для нового профиля и нажмите **Сохранить**.

Чтобы удалить созданный вами пользовательский профиль, выберите его из списка **Уровень блокировки подозрительных действий** и нажмите кнопку . Возможность удалять предустановленные профили не предоставляется.

Настройки превентивной защиты позволяют контролировать следующие объекты:

- **Целостность запущенных приложений** — отслеживать процессы, которые внедряются в запущенные приложения, что является угрозой безопасности компьютера. Не отслеживается поведение тех процессов, которые добавлены в исключения компонента SplDer Guard.
- **Целостность файлов пользователей** — отслеживать процессы, которые модифицируют пользовательские файлы по известному алгоритму, свидетельствующему о том, что такие процессы являются угрозой безопасности компьютера. Не отслеживается поведение тех процессов, которые добавлены в исключения компонента SplDer Guard. Для того чтобы защитить данные пользователей от несанкционированных изменений, рекомендуется настроить создание защищаемых копий важных файлов.
- **HOSTS файл** — данный файл используется операционной системой для упрощения доступа к сети Интернет. Изменения этого файла могут быть результатом работы вируса или другой вредоносной программы.
- **Низкоуровневый доступ к диску** — запрещать приложениям запись на жесткий диск посекторно, не обращаясь к файловой системе.
- **Загрузка драйверов** — запрещать приложениям загрузку новых или неизвестные драйверов.

Остальные настройки отвечают за критические области ОС Windows и позволяют защищать от модификации ветки реестра (как в системном профиле, так и в профилях всех пользователей).

Защищаемые ветки реестра

Настройка	Ветка реестра
Image File Execution Options	Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options



Настройка	Ветка реестра
User Drivers	Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Drivers32 Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Userinstallable.drivers
Параметры оболочки Winlogon	Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon, Userinit, Shell, UIHost, System, Taskman, GinaDLL
Нотификаторы Winlogon	Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\Notify
Автозапуск оболочки Windows	Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows, ApplInit_DLLs, LoadApplInit_DLLs, Load, Run, IconServiceLib
Ассоциации исполняемых файлов	Software\Classes\exe, .pif, .com, .bat, .cmd, .scr, .lnk (ключи) Software\Classes\exefile, piffile, comfile, batfile, cmdfile, scrfile, lnkfile (ключи)
Политики ограничения запуска программ (SRP)	Software\Policies\Microsoft\Windows\Safer
Плагины Internet Explorer (BHO)	Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Browser Helper Objects
Автозапуск программ	Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnceEx Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce\Setup Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnceEx\Setup Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServices Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunServicesOnce
Автозапуск политик	Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer\Run
Конфигурация безопасного режима	SYSTEM\ControlSetXXX\Control\SafeBoot\Minimal SYSTEM\ControlSetXXX\Control\SafeBoot\Network
Параметры Session Manager	System\ControlSetXXX\Control\Session Manager\SubSystems, Windows
Системные службы	System\CurrentControlSetXXX\Services



Если при установке важных обновлений от Microsoft или при установке и работе программ (в том числе программ дефрагментации) возникают проблемы, отключите соответствующие опции в этой группе настроек.

Персональные параметры доступа

В разделе **Список приложений с персональными параметрами доступа к защищаемым объектам** вы можете задать отдельный режим защиты для конкретных приложений. Ко всем остальным процессам будут применяться настройки, заданные в разделе [выше](#).

Редактирование правил

1. Чтобы добавить еще одно правило, нажмите кнопку .
 - a) Чтобы задать настройки добавленного правила, нажмите кнопку напротив этого правила.
 - b) В открывшемся окне укажите путь к исполняемому файлу приложения на защищаемой станции.
 - c) Просмотрите настройки защиты, заданные по умолчанию и, при необходимости, отредактируйте их.
 - d) Нажмите **Сохранить**.
2. Чтобы отредактировать существующее правило, нажмите кнопку напротив нужного правила и выполните шаги из пункта 1.a) - 1.d).
3. Чтобы удалить существующее правило, нажмите кнопку напротив нужного правила.



Приложение А. Техническая поддержка

При возникновении проблем с установкой или работой продуктов компании, прежде чем обращаться за помощью в службу технической поддержки, попробуйте найти решение следующими способами:

- ознакомьтесь с последними версиями описаний и руководств по адресу <https://download.drweb.com/doc/>;
- прочитайте раздел часто задаваемых вопросов по адресу https://support.drweb.com/show_faq/;
- посетите форумы компании «Доктор Веб» по адресу <https://forum.drweb.com/>.

Если после этого не удалось решить проблему, вы можете воспользоваться одним из следующих способов, чтобы связаться со службой технической поддержки компании «Доктор Веб»:

- заполните веб-форму в соответствующей секции раздела <https://support.drweb.com/>;
- позвоните по телефону в Москве: +7 (495) 789-45-86 или по бесплатной линии для всей России: 8-800-333-7932.

Информацию о региональных представительствах и офисах компании «Доктор Веб» вы можете найти на официальном сайте по адресу <https://company.drweb.com/contacts/offices/>.

