**Кибербезопасность. Узнаем - не подключился ли кто-то к компьютеру.**



**Содержание**

Базовая безопасность

Надежные файрволы

Полезные утилиты

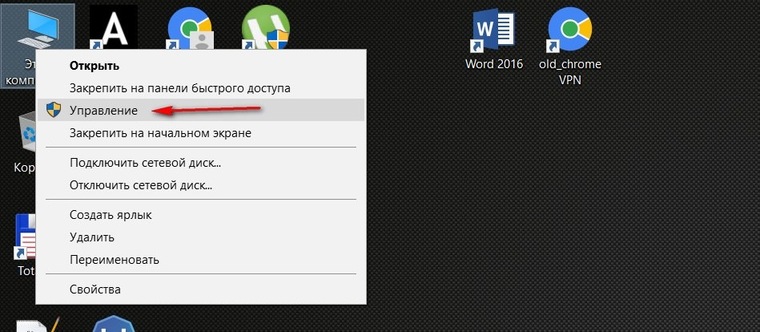
Заключение

**Содержание**

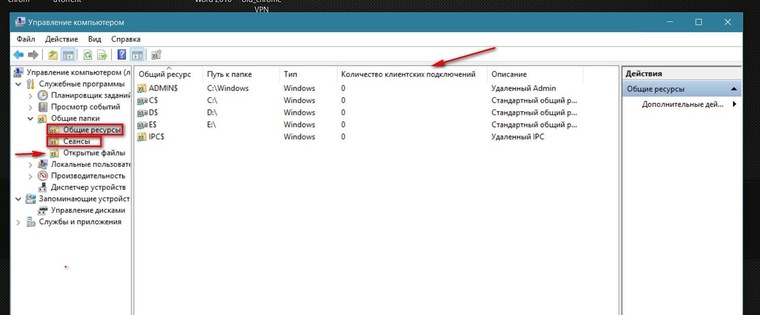
О кибербезопасности сегодня задумываются не только мощные корпорации или государственные структуры. Даже самые обычные пользователи хотят, чтобы их персональные компьютеры были защищены от сторонних проникновений, а платежные данные и личные архивы не попали в руки злоумышленников.

**Базовая безопасность**

Уберечь систему от внешних и внутренних атак поможет функционал ОС Windows. Узнать о сторонних подключениях в рамках локальной домашней или офисной сети можно через панель управления компьютером.

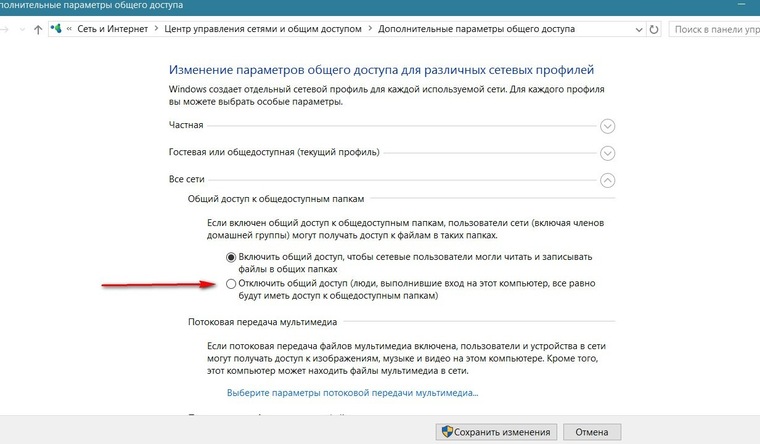


Откроется отдельная консоль, где в разделе «Общие папки» и «Сеансы» будет виден список активных подключений.



О том, к каким данным обращались гости, расскажет раздел «Открытые папки».

Избавиться от назойливого внимания посетителей поможет Центр управления сетями и общим доступом в Windows. Отрегулировать права на вход или полностью закрыть свой ПК от посторонних позволят подробные настройки.



На это уйдет пара минут, а компьютер получит оптимальный уровень защиты без установки лишнего программного обеспечения.

**Надежные файрволы**

Файрволы оберегают ПК от всех видов удаленного проникновения. Помимо этих опций имеют развернутый дополнительный функционал:

•    позволяют юзерам через гибкие настройки конфигурировать систему четко «под себя»; •    защищают личную информацию, архивы и платежные реквизиты, хранящиеся на жестких дисках.

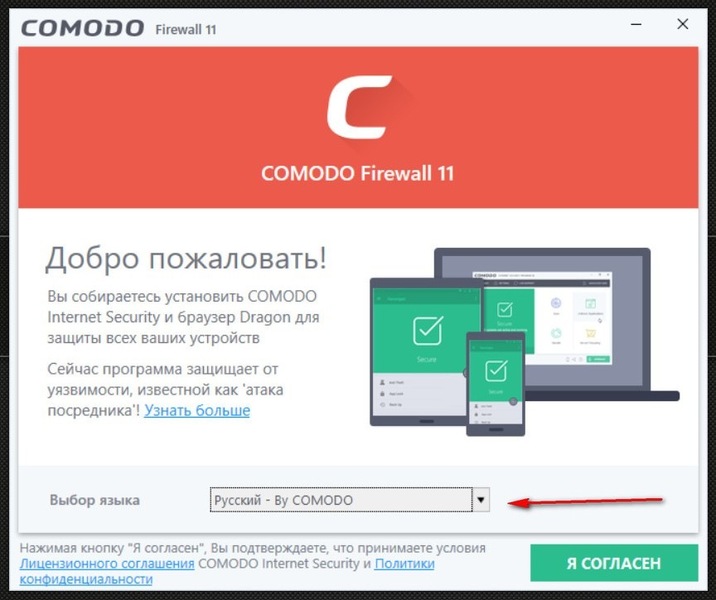
**Comodo Firewall**

Comodo Firewall – полноценный файрвол с хорошим набором разноплановых опций. Обеспечивает максимальную безопасность и предохраняет ПК от виртуальных атак.

Оснащен защитными системами:

•    Defens+, распознающей внешнее вторжение; •    HIPS, предотвращающей несанкционированный доступ.

Совместим с Windows всех версий, как 32bit, так и 64bit. На официальном сайте доступен абсолютно бесплатно. Удобный язык интерфейса выбирается во время установки.

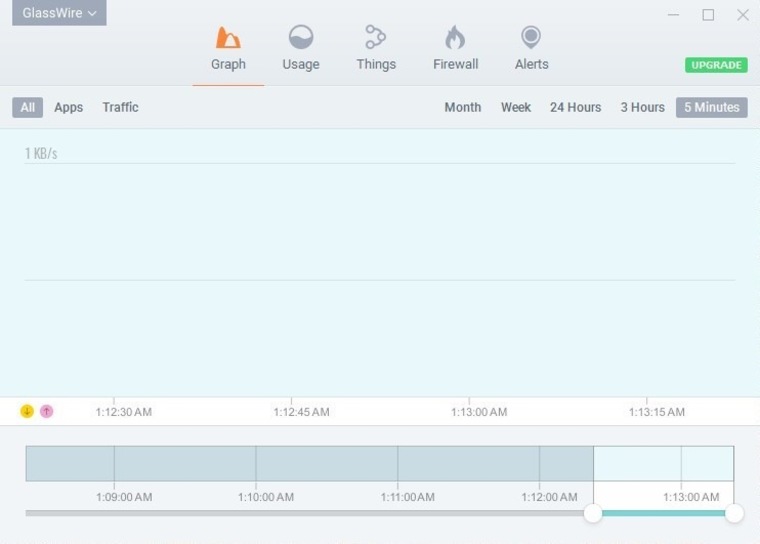


Файрвол корректно работает в качестве самостоятельного элемента или как составная часть Comodo Internet Security. Имеет понятный интерфейс, не сложный в освоении. При активации режима Stealth Mode компьютер становится невидимым для ПО, сканирующего открытые порты с целью несанкционированного подключения.

Через систему Viruscope осуществляет динамический анализ всех процессов на ПК и сохраняет параметры их активности. В случае необычных изменений или фиксации подозрительной внешней/внутренней деятельности выдает оповещение.

**GlassWire**

GlassWire – популярный и регулярно обновляемый файрвол для 32bit и 64bit Windows старых и последних версий. В бесплатном варианте отслеживает сетевую активность, находит и блокирует нехарактерные соединения. Подает информацию в виде простого графика. При фиксации нарушении приватности на ПК или ноутбуке выдает предупреждение о том, что нужно срочно принять меры по защите системы и конфиденциальных сведений, хранящихся в папках и файловых архивах на компьютере.



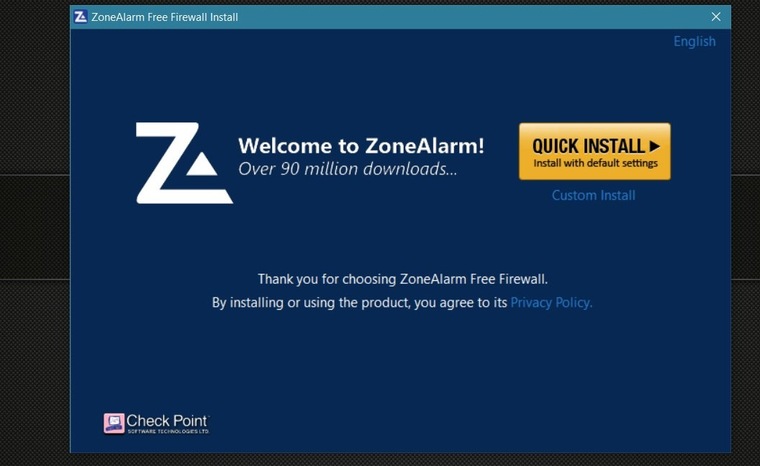
В платном пакете содержатся дополнительные возможности и бонус-опции:

•    запрос на разрешение/запрет любого нового соединения; •    сообщение о подозрительной активности веб-камеры/микрофона с возможностью узнать, какое приложение запустило процесс; •    предупреждение о попытках подключения к Wi-Fi или Network-сети; •    пролонгированный срок хранения истории.

Платный софт предлагается в трех вариантах и разных ценовых категориях. Установить программу можно на любой ПК, оснащенный процессором Intel Celeron 2GHz и выше. Для корректной работы файрволу нужны свободные 100 MB на жестком диске.

**ZoneAlarm FREE Firewall**

Бесплатный ZoneAlarm FREE Firewall обеспечивает ПК глобальную защиту от любых атак. Эффективно блокирует действия хакеров, желающих похитить личные или платежные данные.



В real-time режиме держит под контролем все работающие через интернет приложения. Внимательно отслеживает любую активность в системе и фиксирует подозрительные события. Выявляет нехарактерные действия, на которые не реагирует установленный антивирус.

Пресекает удаленное сканирование портов и автоматом переводит их в режим скрытого функционирования, не оставляя злоумышленникам ни одного шанса для проникновения и похищения конфиденциальных данных.

Продвинутая версия PRO имеет более широкий функционал:

•    блокировка персональных сведений от утечки в сеть; •    мониторинг платежно/кредитных данных и оповещение о попытках мошеннических действий; •    опция OSFirewall для выявления нежелательную активность программ и пресечения входящих угроз.

В отличии от бесплатной FREE, протестировать вариант PRO без оплаты можно в течение 30 дней, а потом, если все понравится, придется приобрести официальную лицензию.

**Полезные утилиты**

Если хочется всегда держать под контролем компьютер и личную информацию, но не перегружать систему лишним ПО, стоит обратить внимание на утилиты. Они мало весят, элементарно устанавливаются и не предъявляют никаких претензий к рабочим параметрам «железа». Простой функционал осваивается моментально даже теми, кто пользуется ПК только для интернет-серфинга и посещения соцсетей.

**Connection Monitor от 10-Strike Software**

Русскоязычная 10-Strike Connection Monitor корректно работает на компьютерах любой конфигурации, где стоит ОС Windows (независимо от версии). Сразу после запуска мониторит сетевые ресурсы, папки и файлы компьютера на предмет подключения извне. Ведет подробный лог-журнал и вносит туда сведения обо всех обращениях к системе.

Обнаруживает стороннее подключение и регистрирует попытки «гостей» посмотреть личную информацию на компьютере. Оповещает о проникновении следующими способами:

•    звуковой сигнал; •    всплывающая в трее подсказка с данными подключившегося юзера; •    сигнальное окно; •    SMS-сообщение; •    письмо на e-mail.

Может отреагировать на нехарактерную активность запуском приложения или скрипта. Умеет блокировать внешние подключения и ограничивать/отключать сетевой доступ на какое-то время для определенных пользователей или всех посетителей.

Самые интересные фишки программы:

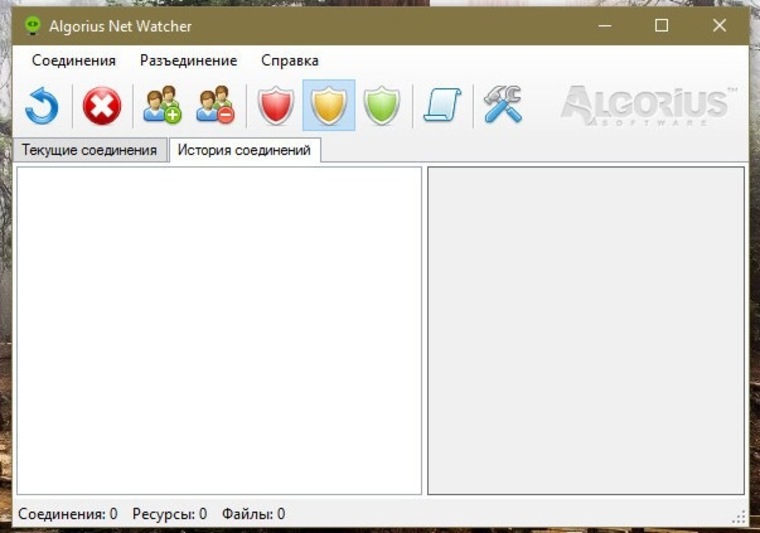
•    индивидуальный «Черный список», куда заносятся слишком любопытные и назойливые «гости»; •    закрытие от внешних пользователей определенных ресурсов компьютера; •    ручной и автоматический способы включения/отключения доступа к ПК со стороны; •    контроль приватности, показывающий, кто и когда просматривает ваши личные файлы через скрытые админресурсы.

Безвозмездно потестить утилиту можно в течение 30 дней. Потом придется купить лицензию с подпиской на бесплатные обновления и годовой техподдержкой. Продление соглашения на следующий год обойдется всего в 20% от изначальной стоимости пакета.

Для продвинутых пользователей разработана версия Pro. От обычной она отличается только тем, что функционирует как служба и не требует входить в систему для проведения проверки санкционированного/несанкционированного доступа.

**Мощный универсал от разработчиков ПО Algorius Software**

Algorius Net Watcher – эффективный и практичный инструмент для контроля и выявления санкционированных/несанкционированных подключений через проводную сеть или Wi-Fi. Дает возможность отслеживать проникновение на файловые серверы, домашние, офисные и корпоративные ПК. Приятный глазу интерфейс позволяет детально изучить поведение «гостя» и увидеть, к каким файлам он обращался.



Программа совместима не только с Windows XP, Vista, 7, 8, но и с прогрессивной Win10. К общим параметрам компьютера абсолютно не требовательна и занимает минимум места. О проникновении сообщают визуальный или звуковой сигнал.

Среди главных особенностей утилиты:

•    поиск и сбор информации о постороннем вмешательстве в фоновом режиме еще до активации системы; •    сохранение данных о всех действиях в истории; •    возможность разъединять пользователей.

Чтобы просматривать отчеты права администратора не нужны.

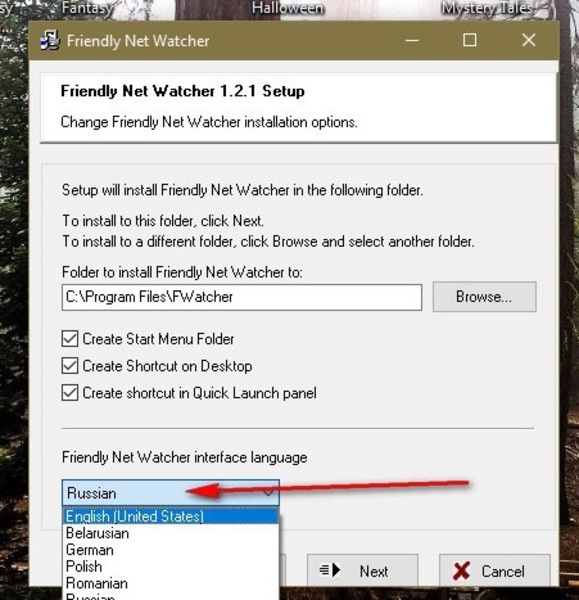
Algorius Net Watcher представлен в бесплатном и платном вариантах. Бесплатная версия всегда доступна для скачивания на официальном сайте. Срок ее использования не ограничен.

Стоимость платного пакета варьируется в зависимости от количества компьютеров, которые нужно оснастить ПО. Дороже всего обходится лицензия на 1 ПК, а дешевле – программа, рассчитанная на 5 и более машин. В перечень бонус-опций входят:

•    бесплатные мажорные обновления в течение года; •    бесплатные минорные обновления без ограничения по срокам; •    50% скидки на мажорные обновления со второго года использования; •    индивидуальный режим техподдержки.

**Конкурентно способный «старичок» - Friendly Net Watcher**

Friendly Net Watcher – одно из самых старых, но до сих пор востребованных бесплатных мини-приложений. Весит всего 1,3 Mb, имеет упрощенный интерфейс и эффективно работает на слабых компьютерах с операционками типа Windows 2000/XP/Vista/7. Язык выбирается в процессе установки.

  Дает возможность оперативно выяснить, кто через сеть проникает в ваш ПК, скачивает файлы и приобретает доступ к личной информации.

Дополнительно в программе доступны такие полезные опции, как:

•    ведение истории отслеживающих мероприятий; •    звуковое оповещение несанкционированного проникновения; •    сбрасывание незваных «гостей» автоматически или вручную.

Friendly Net Watcher может работать как самостоятельно, так и в продвинутой оболочке Friendly Pinger, предназначенной для многоуровневого администрирования.

**Заключение**

Безопасность личных данных – залог спокойствия и благополучия. На какую-то одну программу полагаться не стоит. Лучше задать Windows соответствующие настройки, защитить ПК мощным файрволом, а параллельно использовать одну из выше описанных утилит. Через такой кордон пробиться будет практически невозможно.