



Классификация полномочий

Приложение к документации ViPNet

1991–2016 ОАО «ИнфоТеКС», Москва, Россия

ФРКЕ.00068-05 90 04

Этот документ входит в комплект поставки программного обеспечения, и на него распространяются все условия лицензионного соглашения.

Ни одна из частей этого документа не может быть воспроизведена, опубликована, сохранена в электронной базе данных или передана в любой форме или любыми средствами, такими как электронные, механические, записывающие или иначе, для любой цели без предварительного письменного разрешения ОАО «ИнфоТеКС».

VIPNet[®] является зарегистрированной торговой маркой программного обеспечения, разрабатываемого ОАО «ИнфоТеКС».

Все торговые марки и названия программ являются собственностью их владельцев.

ОАО «ИнфоТеКС»

127287, г. Москва, Старый Петровско-Разумовский пр., дом 1/23, строение 1

Тел: (495) 737-61-96 (hotline), 737-61-92, факс 737-72-78

Сайт компании «ИнфоТеКС»: <http://www.infotecs.ru>

Электронный адрес службы поддержки: hotline@infotecs.ru

Содержание

Введение	4
О документе	4
О полномочиях пользователя ViPNet	4
Основные различия уровней полномочий	5
Интерпретация полномочий программой ViPNet Монитор	6
Уровень полномочий «Минимальный»	6
Уровень полномочий «Средний».....	7
Уровень полномочий «Максимальный»	7
Специальный уровень полномочий 3	7
Специальный уровень полномочий h	8
Интерпретация полномочий программой ViPNet Деловая почта	9
Уровень полномочий «Минимальный»	9
Уровень полномочий «Средний».....	9
Уровень полномочий «Максимальный»	10
Интерпретация полномочий программой ViPNet Контроль приложений	10
Уровни полномочий «Минимальный», «Средний» и специальный уровень 3	10
Уровень полномочий «Максимальный»	10
Специальный уровень полномочий h	11
Интерпретация полномочий в окне «Настройка параметров безопасности»	11
Уровни полномочий «Минимальный» и «Средний»	11
Уровень полномочий «Максимальный»	11
Специальный уровень полномочий 3	11
Специальный уровень полномочий h	12
Интерпретация полномочий программой ViPNet MFTP	12
Уровни полномочий «Минимальный», «Средний» и специальный уровень 3	12
Уровень полномочий «Максимальный»	12
Специальный уровень полномочий h	12
Интерпретация полномочий в приложении ViPNet Client for Android	13
Обратная связь	14

Введение

О документе

Данный документ описывает ограничения функциональных возможностей в программах ViPNet Монитор, ViPNet Деловая почта, ViPNet Контроль приложений и ViPNet MFTP, а также ограничения функциональности в окне **Настройка параметров безопасности**, в зависимости от уровня полномочий пользователя сети ViPNet.

О полномочиях пользователя ViPNet

Полномочия пользователя ViPNet — это возможность изменения пользователем сетевого узла настроек ПО ViPNet, установленного на этом сетевом узле. Полномочия пользователя задаются в клиентском приложении ViPNet Центр управления сетью в свойствах ролей, добавленных на клиент или координатор:

- Для клиентов, на которые добавлена роль «VPN-клиент», уровень полномочий определяет ограничения при работе в программах ViPNet Монитор, ViPNet Контроль приложений и в окне **Настройка параметров безопасности** (при вызове из программы ViPNet Монитор).



Примечание. Также вы можете задавать уровень полномочий пользователей координаторов, если на координаторы добавить роль «VPN-клиент» и в свойствах роли указать уровень полномочий. Добавление данной роли на координаторы не учитывается при подсчете использованных лицензий роли.

- Для клиентов, на которые добавлена роль «Business Mail», уровень полномочий определяет ограничения при работе в программе ViPNet Деловая почта и в окне **Настройка параметров безопасности** (при вызове из программы ViPNet Деловая почта).
- Для клиентов и координаторов, на которые добавлена роль «CryptoService», уровень полномочий определяет ограничения при работе в программе ViPNet MFTP и в окне **Настройка параметров безопасности** (при вызове из программы ViPNet CryptoService).



Примечание. Специальные полномочия, назначенные для роли «CryptoService», на узле с ViPNet CryptoService версии 4.2 и выше будут интерпретироваться как минимальные.

Существует четыре уровня полномочий:

- **Минимальный.**
- **Средний.**
- **Максимальный.**
- **Специальный** — специальные уровни полномочий различаются в зависимости от роли, добавленной на сетевой узел.

Основные различия уровней полномочий

Для администраторов сетей ViPNet существует возможность задавать полномочия пользователей сетевых узлов для работы в программах ViPNet Монитор, ViPNet Деловая почта, ViPNet MFTP, ViPNet Контроль приложений и ViPNet CryptoService. Уровень полномочий назначается в зависимости от того, какие настройки администратор хочет сделать доступными для пользователя:

- Если пользователю должны быть доступны все настройки, то следует назначить уровень **Максимальный**.
- Если пользователю не должны быть доступны критические настройки, то следует назначить уровень **Средний**.
- Если пользователю должно быть доступно минимальное количество настроек, то следует назначить уровень **Минимальный**.

Пользователь с максимальным уровнем полномочий не имеет ограничений по настройкам и использованию различных функций ПО ViPNet. Другие уровни полномочий ограничивают действия пользователей и интерфейс ПО ViPNet.

Все ограничения, накладываемые уровнем полномочий, снимаются при вводе пароля администратора сетевого узла ViPNet.

Доступность основных настроек и функций программ, а также настроек их компонентов в зависимости от уровня полномочий пользователей приведена в таблице ниже.

Специальные уровни полномочий имеют ряд особенностей и предназначены для особых случаев организации работы пользователей в сети. Описание доступных функций и настроек для данных уровней полномочий приведено в следующих разделах документа.

Таблица 1. Основные различия уровней полномочий

Функции и настройки	Максимальный	Средний	Минимальный
Редактирование сетевых фильтров в программе ViPNet Монитор	Разрешено	Запрещено	Запрещено
Отказ от входа в программу ViPNet Монитор или ViPNet CryptoService	Разрешено	Запрещено	Запрещено

Функции и настройки	Максимальный	Средний	Минимальный
Изменение настроек программы ViPNet Монитор	Разрешено	Разрешено частично	Запрещено
Изменение настроек параметров безопасности программы ViPNet Монитор, ViPNet Деловая почта или ViPNet CryptoService	Разрешено	Разрешено частично	Разрешено частично
Изменение настроек программы ViPNet Деловая почта	Разрешено	Разрешено частично	Разрешено частично
Изменение настроек программы ViPNet Контроль приложений	Разрешено	Запрещено	Запрещено
Изменение настроек программы ViPNet MFTP	Разрешено	Запрещено	Запрещено

Интерпретация полномочий программой ViPNet Монитор

В данном разделе описываются ограничения функциональности ПО ViPNet Client и ViPNet Coordinator, установленного на сетевом узле, в зависимости от уровня полномочий, заданного для этого узла в программе ViPNet Центр управления сетью в свойствах роли «VPN-клиент» (см. «[О полномочиях пользователя ViPNet](#)» на стр. 4).

Уровень полномочий «Минимальный»

При уровне **Минимальный** в программе ViPNet Монитор действуют следующие ограничения:

- При запуске компьютера не разрешается отменить запуск программы ViPNet Монитор — кнопка **Отменить** и кнопка **Заккрыть**  в окне ввода пароля недоступны.
- Запрещено добавлять, удалять, изменять любые сетевые фильтры. Можно только просматривать свойства созданных фильтров.
- Запрещено создавать, удалять или изменять группы объектов.
- В окне **Настройка** (меню **Сервис > Настройка приложения**) запрещено изменять следующие параметры:
 - В разделе **Общие > Запуск и аварийное завершение**:
 - Флажок **Блокировать компьютер**.
 - Флажок **Перезапустить Монитор при аварийном завершении**.

- Флажок **Использовать функцию WatchDog** (присутствует только в 32-разрядных операционных системах).
- Все параметры в разделе **Защищенная сеть** (включая подраздел **Дополнительные параметры**).
- Все параметры в разделе **Управление трафиком**.
- Параметры обработки прикладных протоколов в разделе **Прикладные протоколы**.
- Все параметры в разделе **Журнал IP-пакетов**.
- Запрещена настройка конфигураций в разделе **Конфигурации** (добавление, удаление, переименование, сохранение), за исключением выбора уже существующей конфигурации.
- Запрещено отключать защиту от сетевых атак и шифрование IP-трафика. Но при этом разрешено блокировать IP-трафик.

Уровень полномочий «Средний»

Ограничения в программе ViPNet Монитор при данном уровне полномочий такие же, как при минимальном (см. «Уровень полномочий „Минимальный“» на стр. 6), за тем исключением, что разрешается изменять параметры в окне **Настройка приложения** в разделе **Защищенная сеть** (но не в подразделе **Дополнительные параметры**).

Уровень полномочий «Максимальный»

При уровне **Максимальный** в программе ViPNet Монитор отсутствуют какие-либо ограничения.

Специальный уровень полномочий 3

При специальном уровне полномочий 3 в программе ViPNet Монитор действуют следующие ограничения:

- В окне программы отображается только панель просмотра со списком сетевых узлов ViPNet.
- В меню **Файл** отсутствует пункт **Сменить пользователя**, но при этом доступны пункты **Сменить пароль пользователя** и **Сменить способ аутентификации пользователя**. Сменить пароль можно только на случайный пароль на основе парольной фразы.

Пункт **Конфигурации** в меню **Файл** присутствует только в том случае, если в программе создано несколько конфигураций. С помощью данного пункта можно только переключать конфигурации. Пункты **Отключить защиту** и **Блокировать IP-трафик** в нем отсутствуют.

Пользователь не имеет возможности создавать новые конфигурации. Если в режиме администратора сетевого узла будут созданы новые конфигурации, то они будут доступны пользователю. Если сетевой узел имеет связь с сервером открытого Интернета, на этом узле доступна конфигурация «Открытый Интернет».

- Недоступен пункт меню **Сервис**, в связи с этим невозможно изменение, сохранение и восстановление настроек программы ViPNet Монитор, а также изменение настроек параметров безопасности.
- В окне **Проверка соединения** отображаются только столбцы **Узел**, **Статус** и **Активность на компьютере**.

Специальный уровень полномочий h

При специальном уровне полномочий **h** в программе ViPNet Монитор всегда присутствуют две фиксированные конфигурации:

- «Внутренняя сеть» — предназначена для работы в защищенной сети и запрещает соединения с открытыми узлами.
- «Интернет» — предназначена для работы в Интернете и запрещает соединения с защищенными узлами ViPNet.

Пользователь не имеет возможности создавать новые конфигурации. Если в режиме администратора сетевого узла будут созданы новые конфигурации, то они будут доступны пользователю. Если сетевой узел имеет связь с сервером открытого Интернета, на этом узле доступна конфигурация «Открытый Интернет».

Конфигурация «Внутренняя сеть» имеет следующие ограничения:

- Автоматически создаются фильтры, блокирующие любой открытый IP-трафик, кроме пакетов службы DHCP. Просмотреть данные фильтры нельзя.
- В окне программы ViPNet Монитор на панели навигации отсутствуют разделы **Сетевые фильтры**, **Группы объектов**, **Статистика** и **журналы**.
- В окне программы ViPNet Монитор не отображается панель инструментов.
- В главном меню доступны только пункты **Файл** и **Справка**. При этом в меню **Файл** отсутствует пункт **Сменить пользователя**.
- Для сетевых узлов в разделе **Защищенная сеть** в контекстном меню доступен только пункт **Проверить соединение**.
- В окне **Проверка соединения** отсутствуют панели инструментов и контекстное меню. В главном меню присутствует только пункт **Справка**.

Конфигурация «Интернет» имеет следующие отличия от конфигурации «Внутренняя сеть»:

- Автоматически создаются фильтры, блокирующие любой защищенный IP-трафик. Просмотреть данные фильтры нельзя.
- В окне программы ViPNet Монитор на панели навигации отсутствует также раздел **Защищенная сеть**.

При работе в режиме администратора сетевого узла с фиксированными конфигурациями интерфейс программы не ограничен, однако имеются следующие ограничения по изменению параметров фиксированных конфигураций:

- При работе с конфигурацией «Внутренняя сеть» невозможно изменять сетевые фильтры для открытой сети.
- При работе с конфигурацией «Интернет» невозможно изменять сетевые фильтры для защищенной сети.

Интерпретация полномочий программой ViPNet Деловая почта

В данном разделе описываются ограничения функциональности программы ViPNet Деловая почта, установленной на сетевом узле, в зависимости от уровня полномочий, заданного для этого узла в программе ViPNet Центр управления сетью в свойствах роли «Business Mail» (см. «[О полномочиях пользователя ViPNet](#)» на стр. 4).

Уровень полномочий «Минимальный»

При уровне полномочий **Минимальный** в программе ViPNet Деловая почта в окне **Настройка** (меню **Инструменты > Настройка**) запрещено изменять следующие настройки:

- В разделе **Общие** запрещено изменять параметр **Максимальный размер хранилища сообщений**.
- В разделе **Письмо** запрещено изменять настройки в группах **Регистрационный номер** и **Безопасность**.
- Запрещено изменять любые настройки в разделах **Транспорт**, **Автопроцессинг** (включая подраздел **Журнал**), **Архивация** (включая подраздел **Автоматическая архивация**).

Уровень полномочий «Средний»

При уровне полномочий **Средний** в программе ViPNet Деловая почта в окне **Настройка** (меню **Инструменты > Настройка**) запрещено изменять следующие настройки:

- В разделе **Письмо** запрещено изменять настройки в группах **Регистрационный номер** и **Безопасность**.

- Запрещено изменять любые настройки в разделе **Автопроцессинг** (включая подраздел **Журнал**) и в разделе **Транспорт**.

Уровень полномочий «Максимальный»

При уровне полномочий **Максимальный** в программе ViPNet Деловая почта отсутствуют какие-либо ограничения.

Интерпретация полномочий программой ViPNet Контроль приложений

В данном разделе описываются ограничения функциональности программы ViPNet Контроль приложений, установленной на сетевом узле, в зависимости от уровня полномочий, заданного для этого узла в программе ViPNet Центр управления сетью в свойствах роли «VPN-клиент» (см. «[О полномочиях пользователя ViPNet](#)» на стр. 4).

Уровни полномочий «Минимальный», «Средний» и специальный уровень 3

При уровнях полномочий **Минимальный**, **Средний** и специальном уровне полномочий **3** в программе ViPNet Контроль приложений действуют следующие ограничения:

- Запрещено изменять параметры в разделе **Настройка**.
- В разделе **Журнал событий > Настройка журнала** разрешено изменение параметров только в группе **Отображение журнала событий**.
- Запрещено изменять состав списков запрещенных и разрешенных приложений.
- Запрещено отключать программу ViPNet Контроль приложений (в меню **Сервис** недоступны пункты **Отключить контроль приложений** и **Выход**).

Уровень полномочий «Максимальный»

При уровне полномочий **Максимальный** в программе ViPNet Контроль приложений отсутствуют какие-либо ограничения.

Специальный уровень полномочий h

При специальном уровне полномочий **h** программа ViPNet Контроль приложений запускается и работает в скрытом режиме. Открыть и настроить программу нельзя.

Интерпретация полномочий в окне «Настройка параметров безопасности»

В данном разделе описываются ограничения функциональности в окне **Настройка параметров безопасности** в зависимости от уровня полномочий, заданного для сетевого узла в программе ViPNet Центр управления сетью в свойствах ролей «VPN-клиент», «CryptoService» и «Деловая почта» (см. «[О полномочиях пользователя ViPNet](#)» на стр. 4).

Уровни полномочий «Минимальный» и «Средний»

При уровнях полномочий **Минимальный** и **Средний** в окне **Настройка параметров безопасности** действуют следующие ограничения:

- На вкладке **Подпись** запрещено изменять настройки оповещения об истечении сроков действия сертификата ключа проверки электронной подписи и ключа электронной подписи, автоматического ввода сертификатов в действие.
- На вкладках **Шифрование** и **Ключи** запрещено изменение любых настроек.
- На вкладке **Пароль** доступна только кнопка **Сменить пароль**.
- На вкладке **Криптопровайдер** запрещено изменение любых настроек.

Уровень полномочий «Максимальный»

При уровне полномочий **Максимальный** в окне **Настройка параметров безопасности** отсутствуют какие-либо ограничения.

Специальный уровень полномочий 3

При специальном уровне полномочий **3** окно **Настройка параметров безопасности** недоступно.

Специальный уровень полномочий h

При специальном уровне полномочий **h** окно **Настройка параметров безопасности** недоступно.

Интерпретация полномочий программой ViPNet MFTP

В данном разделе описываются ограничения функциональности в программе ViPNet MFTP в зависимости от уровня полномочий, заданного для сетевого узла в программе ViPNet Центр управления сетью в свойствах роли «CryptoService» (см. «[О полномочиях пользователя ViPNet](#)» на стр. 4).

Уровни полномочий «Минимальный», «Средний» и специальный уровень 3

При уровнях полномочий **Минимальный**, **Средний** и специальном уровне полномочий **3** в программе ViPNet MFTP запрещено сохранение измененных настроек.

Уровень полномочий «Максимальный»

При уровне полномочий **Максимальный** в программе ViPNet MFTP отсутствуют какие-либо ограничения.

Специальный уровень полномочий h

При специальном уровне полномочий **h** программа ViPNet MFTP запускается и работает в скрытом режиме. Открыть и настроить программу нельзя.

Интерпретация полномочий приложением ViPNet Client for Android

Для приложения ViPNet Client for Android уровень полномочий пользователя может быть задан в программе ViPNet Центр управления сетью в свойствах роли «VPN Client для мобильных устройств». В зависимости от уровня полномочий пользователю будут доступны те или иные конфигурации работы приложения. Набор доступных конфигураций также зависит от версии приложения.

Для пользователей приложения ViPNet Client for Android 1.x в зависимости от уровня полномочий доступны следующие конфигурации:

- Минимальный — доступна конфигурация «Шлюзовой Координатор».
- Средний — доступны конфигурации «Шлюзовой Координатор» и «Прямой доступ».
- Максимальный — кроме конфигураций, доступных при среднем уровне полномочий, доступны также конфигурации «Блокировать сеть» и «Отключить защиту».

Для пользователей приложения ViPNet Client 4 for Android в зависимости от уровня полномочий доступны следующие конфигурации:

- Минимальный — доступны только конфигурации «Блокировать сеть» и «VPN».
- Средний — в зависимости от наличия в сети ViPNet сервера открытого Интернета доступны следующие конфигурации:
 - Если в сети есть сервер открытого Интернета, то доступны конфигурации «Блокировать сеть», «VPN» и «Интернет через шлюз».
 - Если в сети отсутствует сервер открытого Интернета, то доступна конфигурация «Блокировать сеть» и все конфигурации из набора VPN и Интернет.
- Максимальный — кроме конфигураций, доступных при среднем уровне полномочий, доступна также конфигурация «Отключить защиту».

Подробное описание конфигураций содержится в документации на соответствующую версию приложения ViPNet Client for Android.

Обратная связь

Дополнительная информация

Сведения о продуктах и решениях ViPNet, распространенные вопросы и другая полезная информация собраны на сайте ОАО «ИнфоТеКС»:

- Веб-портал документации ViPNet <http://docs.infotecs.ru>.
- Описание продуктов ViPNet <http://www.infotecs.ru/products/line/>.
- Информация о решениях ViPNet <http://www.infotecs.ru/solutions/>.
- Сборник часто задаваемых вопросов (FAQ) <http://www.infotecs.ru/support/faq/>.
- Форум пользователей продуктов ViPNet <http://www.infotecs.ru/forum>.
- Законодательная база в сфере защиты информации <http://www.infotecs.ru/laws/>.

Контактная информация

С вопросами по использованию продуктов ViPNet, пожеланиями или предложениями свяжитесь со специалистами ОАО «ИнфоТеКС». Для решения возникающих проблем обратитесь в службу технической поддержки.

- Техническая поддержка для пользователей продуктов ViPNet: hotline@infotecs.ru.
- Форма запроса в службу технической поддержки <http://www.infotecs.ru/support/request/>.
- Регистрация продуктов и консультации по телефону для клиентов, имеющих расширенный уровень технического сопровождения:

8 (495) 737-6196,

8 (800) 250-0260 — бесплатный звонок из любого региона России (кроме Москвы).

Распространение информации об уязвимостях продуктов ОАО «ИнфоТеКС» регулируется политикой ответственного разглашения <http://infotecs.ru/products/disclosure.php>. Если вы обнаружили уязвимости в продуктах компании, сообщите о них по адресу security-notifications@infotecs.ru.

Указатель

V

ViPNet MFTP - 12

ViPNet Деловая почта - 9

ViPNet Контроль приложений - 10

ViPNet Монитор - 6

H

Настройка параметров безопасности - 11

P

Роль - 4

 CryptoService - 11, 12

 VPN-клиент - 6, 10, 11, 12

 Деловая почта - 9, 11

У

Уровень полномочий - 4

 Специальный уровень полномочий 3 - 7,
 10, 12

 Специальный уровень полномочий h - 8,
 11, 12

 Уровень полномочий Максимальный - 7,
 10, 11, 12

 Уровень полномочий Минимальный - 6, 9,
 10, 11, 12

 Уровень полномочий Средний - 7, 9, 10,
 11, 12