



Классификация полномочий

Приложение к документации ViPNet CUSTOM

1991–2011 ОАО «ИнфоТеКС», Москва, Россия

ФРКЕ.00068-01 90 01

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.....	5
О документе	6
Сокращения	6
О полномочиях пользователя ViPNet.....	6
Обратная связь	8
Дополнительная информация	8
Контактная информация.....	8
Глава 1. Интерпретация полномочий пользователя	9
Интерпретация полномочий программой ViPNet Монитор.....	10
Уровень полномочий 0	10
Уровень полномочий 1	11
Уровень полномочий 2	11
Уровень полномочий 3	11
Уровень полномочий h	12
Интерпретация полномочий программой ViPNet Деловая почта.....	14
Уровень полномочий 0	14
Уровень полномочий 1	14
Уровень полномочий 2	15
Уровень полномочий v	15
Интерпретация полномочий программой ViPNet Контроль приложений.....	16
Уровни полномочий 0, 1 и 3.....	16
Уровень полномочий 2	16
Уровень полномочий h	16
Интерпретация полномочий в окне «Настройка параметров безопасности»	17
Уровни полномочий 0, 1 и v.....	17
Уровни полномочий 2 и 3.....	17
Уровень полномочий h	17
Интерпретация полномочий программой ViPNet MFTP	18
Уровни полномочий 0, 1 и 3.....	18
Уровень полномочий 2	18
Уровень полномочий h	18

Приложение А. Указатель	19
--------------------------------------	-----------



Введение

О документе	6
Обратная связь	8

О документе

Данный документ описывает ограничения функциональных возможностей программ ViPNet Монитор, ViPNet Client Деловая почта, ViPNet Контроль приложений, Настройка параметров безопасности и ViPNet MFTP в зависимости от уровня полномочий пользователя сети ViPNet.

Сокращения

В данном документе используются следующие сокращения:

- ЦУС — Центр управления сетью.
- АП — абонентский пункт.
- ПО — программное обеспечение.
- СМ — сервер-маршрутизатор (координатор).

О полномочиях пользователя ViPNet

Полномочия пользователя ViPNet — это возможность изменения пользователем сетевого узла настроек ПО ViPNet, установленного на этом сетевом узле. Уровень полномочий для каждого сетевого узла ViPNet задается в программе ViPNet Центр управления сетью. Существует четыре уровня полномочий:

- **Минимальный** — обозначается цифрой **0**.
- **Средний** — обозначается цифрой **1**.
- **Максимальный** — обозначается цифрой **2**.
- **Специальный** — определяется специальным символом (цифрой или буквой).

Пользователь, имеющий максимальный уровень 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.

В ЦУСе полномочия пользователя задаются для абонентских пунктов и серверов-маршрутизаторов, зарегистрированных в различных прикладных задачах:

- Для абонентских пунктов и серверов-маршрутизаторов, зарегистрированных в задаче **Защита трафика**, уровень полномочий определяет ограничения при работе в программах ViPNet Монитор, ViPNet Контроль приложений, ViPNet MFTR и в окне **Настройка параметров безопасности** (при вызове из программы ViPNet Монитор).
- Для абонентских пунктов, зарегистрированных в задаче **Деловая почта**, 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 абонентских пунктов и серверов-маршрутизаторов, зарегистрированных в задаче **КриптоСервис**, уровень полномочий определяет ограничения при работе в программе ViPNet MFTR и в окне **Настройка параметров безопасности** (при вызове из программы ViPNet CryptoService).

Обратная связь

Дополнительная информация

Сведения о продуктах и решениях ViPNet, распространенные вопросы и другая полезная информация собраны на сайте компании «ИнфоТеКС». По предложенным ссылкам можно найти ответы на многие вопросы, возникающие в процессе эксплуатации продуктов ViPNet.

- Сборник часто задаваемых вопросов (FAQ) <http://www.infotecs.ru/support/faq/>.
- Законодательная база в сфере защиты информации <http://www.infotecs.ru/laws/>.
- Информация о решениях ViPNet <http://www.infotecs.ru/solutions/vpn/>.

Контактная информация

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

- Электронный адрес службы поддержки hotline@infotecs.ru.
- Форма запроса по электронной почте в службу поддержки <http://www.infotecs.ru/support/request/>.
- Форум компании «ИнфоТеКС» <http://www.infotecs.ru/forum>.
- 8 (495) 737-6196 — «горячая линия» службы поддержки.
- 8 (800) 250-0260 — бесплатный звонок из любого региона России (кроме Москвы).



1

Интерпретация полномочий пользователя


Интерпретация полномочий программой ViPNet Монитор	10
Интерпретация полномочий программой ViPNet Деловая почта	14
Интерпретация полномочий программой ViPNet Контроль приложений	16
Интерпретация полномочий в окне «Настройка параметров безопасности»	17
Интерпретация полномочий программой ViPNet MFTP	18

Интерпретация полномочий программой ViPNet Монитор

В данном разделе описываются ограничения функциональности программ ViPNet Client Монитор и ViPNet Coordinator Монитор, установленных на сетевом узле, в зависимости от уровня полномочий, заданного для этого узла в ЦУСе при регистрации в прикладной задаче **Защита трафика** (см. «[О полномочиях пользователя ViPNet](#)» на стр. 6).

Уровень полномочий 0

При уровне полномочий **0** в программе ViPNet Монитор действуют следующие ограничения:

- 1 При запуске компьютера не разрешается отменить запуск программы ViPNet Монитор – кнопка **Отменить** и кнопка **Заккрыть**  в окне ввода пароля недоступны.
- 2 Разрешается установка только 1 и 2 режима безопасности. По умолчанию устанавливается 2 режим.

Администратор сетевого узла (при входе в программу в режиме администратора) может установить любой режим безопасности. Если администратором установлен режим, превышающий полномочия пользователя, при выходе из режима администратора будет установлен режим безопасности по умолчанию.
Администратор не может изменять значение режима безопасности при старте программы на режим, превышающий полномочия пользователя.
- 3 Запрещено добавлять, удалять, изменять или просматривать любые правила фильтрации трафика.
- 4 В окне **Настройка** (меню **Сервис > Настройки**) запрещено изменять следующие настройки:
 - В разделе **Общие** флажок **Блокировать все протоколы, кроме IP, ARP, RARP**.
 - В разделе **Общие > Запуск и аварийное завершение**:
 - Флажок **Блокировать компьютер**.
 - Флажок **Перезапускать монитор при аварийном завершении**.
 - Флажок **Использовать функцию WatchDog**.

- Все параметры в разделе **Защищенная сеть** и подразделе **Дополнительные параметры**.
 - Параметры обработки прикладных протоколов в разделе **Прикладные протоколы**.
 - Все параметры в разделе **Обнаружение атак**.
 - Все параметры в разделе **Журнал IP-пакетов**.
- 5** На координаторе запрещено изменять настройки в разделах **Сетевые фильтры > Фильтры для туннелируемых узлов**, **Сетевые фильтры > Трансляция адресов**, **Сетевые интерфейсы**.
- 6** Запрещена настройка конфигураций в разделе **Конфигурации** (добавление, удаление, переименование, сохранение), за исключением выбора уже существующей конфигурации.

Уровень полномочий 1

Ограничения в программе ViPNet Монитор при данном уровне полномочий такие же, как при минимальном (см. «[Уровень полномочий 0](#)» на стр. 10), за следующими исключениями:

- 1** Разрешается установка только 1, 2 или 3 режима безопасности.
- 2** По умолчанию в программе ViPNet Client Монитор установлен 3 режим безопасности, в программе ViPNet Coordinator Монитор установлен 2 режим безопасности.
- 3** Разрешается изменять параметры в окне **Настройка** в разделе **Защищенная сеть** (но не в подразделе **Дополнительные параметры**).

Уровень полномочий 2

При уровне полномочий **2** в программе ViPNet Монитор отсутствуют какие-либо ограничения.

Уровень полномочий 3

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

- 1** Ограничение по выбору режима безопасности:

- В программе ViPNet Client Монитор можно установить только 3 режим безопасности, за исключением конфигурации **Открытый Интернет**, в которой можно установить только 1 режим.
- В программе ViPNet Coordinator Монитор на сетевых интерфейсах устанавливаются режимы, заданные по умолчанию или настроенные в режиме администратора. По умолчанию устанавливается 2 режим.

Администратор сетевого узла (при входе в программу в режиме администратора) может установить любой режим безопасности. Если администратором установлен режим, превышающий полномочия пользователя, при выходе из режима администратора будет установлен режим безопасности по умолчанию. Администратор не может изменять значение режима безопасности при старте программы на режим, превышающий полномочия пользователя.

- 2 В окне программы ViPNet Монитор на левой панели присутствует только раздел **Защищенная сеть** и его подразделы.
- 3 В меню **Сервис** недоступны пункты **Настройки** и **Импорт настроек**.

Уровень полномочий **h**

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

- **Внутренняя сеть** — для работы в защищенной сети.
- **Интернет** — для работы в Интернете.

Администратор сетевого узла может создавать новые конфигурации, которые будут доступны пользователю. Пользователь не имеет возможности создавать или изменять конфигурации. Если сетевой узел имеет связь с Сервером Открытого Интернета, на этом узле доступна конфигурация **Открытый Интернет**.

Конфигурация **Внутренняя сеть** имеет следующие ограничения:

- 1 Всегда установлен 2 режим безопасности.
- 2 Для открытого трафика созданы только фильтры службы DHCP.
- 3 В окне программы ViPNet Монитор на левой панели отсутствует раздел **Сетевые фильтры** и его подразделы.
- 4 В окне программы ViPNet Монитор не отображаются панель инструментов и кнопки в строке состояния.

- 5 В главном меню доступны только пункты **Выход**, **Сервис** и **Справка**.
- 6 В меню **Сервис** присутствует только пункт **Вход администратора** или **Выход администратора**.
- 7 Для сетевого узла в разделе **Защищенная сеть** в контекстном меню доступен только пункт **Проверить соединение**.
- 8 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**:

- 1 Всегда установлен 3 режим безопасности.
- 2 В разделе **Защищенная сеть** снят флажок фильтра **IP-пакеты всех адресатов**.
- 3 В окне программы ViPNet Монитор на левой панели отсутствует раздел **Защищенная сеть**.
- 4 Для открытого трафика созданы стандартные правила фильтрации (службы ViPNet, DHCP, netbios-dgm, netbios-ns).

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

- 1 Невозможно изменить режим безопасности.
- 2 При работе с конфигурацией **Внутренняя сеть** невозможно изменять правила фильтрации для открытой сети.
- 3 В разделе **Блокированные IP-пакеты** невозможно создавать правила фильтрации для открытой сети.
- 4 При работе с конфигурацией **Интернет** невозможно изменять правила фильтрации 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 ЦУСе при регистрации в прикладной задаче **Деловая почта** (см. «[О полномочиях пользователя ViPNet](#)» на стр. 6).

Уровень полномочий 0

При уровне полномочий **0** в программе ViPNet Деловая почта в окне **Настройка** (меню **Инструменты > Настройка**) запрещено изменять следующие настройки:

- 1 В разделе **Общие** запрещено изменять параметр **Максимальный размер хранилища сообщений**.
- 2 В разделе **Письмо** запрещено изменять настройки в группах **Регистрационный номер** и **Безопасность** (за исключением флажка **Проверять подписи при получении письма**).
- 3 Запрещено изменять настройки в разделе **Автопроцессинг** и в подразделе **Журнал**.
- 4 Запрещено изменять настройки в разделе **Транспорт**.

Уровень полномочий 1

При уровне полномочий **1** в программе ViPNet Деловая почта в окне **Настройка** (меню **Инструменты > Настройка**) запрещено изменять следующие настройки:

- 1 В разделе **Письмо** запрещено изменять настройки в группах **Регистрационный номер** и **Безопасность** (за исключением флажка **Проверять подписи при получении письма**).
- 2 Запрещено изменять настройки в разделе **Автопроцессинг** и в подразделе **Журнал**.

Уровень полномочий 2

При уровне полномочий 2 в программе ViPNet Деловая почта отсутствуют какие-либо ограничения.

Уровень полномочий v

При уровне полномочий v в программе ViPNet Деловая почта действуют следующие ограничения:

- 1 Все ограничения среднего уровня полномочий (см. [«Уровень полномочий 1»](#) на стр. 14).
- 2 Запрещено добавлять в качестве вложений файлы с расширениями *.exe, *.com, *.bat, *.bin, *.cmd, *.drv, *.sys, *.vbs, *.vsd, *.vxd, *.scr, *.dll, *.ocx, *.ovl, *.pif, *.386, *.cab, *.msi и файлы, по формату являющиеся исполняемыми файлами (Windows-приложения, DOS-приложения или консольные приложения Win32).

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 ЦУСе при регистрации в прикладной задаче **Защита трафика** (см. «[О полномочиях пользователя ViPNet](#)» на стр. 6).

Уровни полномочий 0, 1 и 3

При уровнях полномочий **0, 1 и 3** в программе ViPNet Контроль приложений действуют следующие ограничения:

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

Уровень полномочий 2

При уровнях полномочий **2 и R** в программе ViPNet Контроль приложений отсутствуют какие-либо ограничения.

Уровень полномочий h

При уровне полномочий **h** программа ViPNet Контроль приложений запускается и работает в скрытом режиме, значок программы в области уведомлений не отображается.

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 ЦУСе при регистрации в прикладных задачах **Защита трафика**, **КриптоСервис** и **Деловая почта** (см. «[О полномочиях пользователя ViPNet](#)» на стр. 6).

Уровни полномочий 0, 1 и v

При уровнях полномочий **0**, **1** и **v** в окне **Настройка параметров безопасности** действуют следующие ограничения:

- 1 На вкладке **Подпись** запрещено изменять настройки оповещения об истечении сроков действия сертификата и закрытого ключа, автоматического ввода сертификатов в действие.
- 2 На вкладке **Шифрование** доступна только кнопка **Журнал**.
- 3 На вкладке **Пароль** доступна только кнопка **Сменить пароль**.
- 4 На вкладке **Ключи** запрещено изменение любых настроек.
- 5 На вкладке **Криптопровайдер** запрещено изменение любых настроек.

Уровни полномочий 2 и 3

При уровнях полномочий **2**, **3** и **w** в окне **Настройка параметров безопасности** отсутствуют какие-либо ограничения.

Уровень полномочий h

При 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 ЦУСе при регистрации в прикладных задачах **Защита трафика** и **КриптоСервис** (см. «[О полномочиях пользователя ViPNet](#)» на стр. 6).

Уровни полномочий 0, 1 и 3

При уровнях полномочий **0, 1 и 3** в программе ViPNet MFTP запрещено сохранение измененных настроек.

Уровень полномочий 2

При уровне полномочий **2** в программе ViPNet MFTP отсутствуют какие-либо ограничения.

Уровень полномочий h

При уровне полномочий **h** программа ViPNet MFTP запускается и работает в скрытом режиме, значок программы в области уведомлений не отображается.



Указатель

V

- ViPNet MFTR • 18
- ViPNet Деловая почта • 14
- ViPNet Контроль приложений • 16
- ViPNet Монитор • 10

Н

- Настройка параметров безопасности • 17

П

- Прикладная задача • 6
 - Деловая почта • 14, 17
 - Защита трафика • 10, 16, 17, 18
 - КриптоСервис • 17, 18

У

- Уровень полномочий • 6
 - Уровень полномочий 0 (минимальный) • 10, 14, 16, 17, 18
 - Уровень полномочий 1 (средний) • 11, 14, 16, 17, 18
 - Уровень полномочий 2 (максимальный) • 11, 15, 16, 17, 18
 - Уровень полномочий 3 • 11, 16, 17, 18
 - Уровень полномочий h • 12, 16, 17, 18
 - Уровень полномочий v • 15