



ViPNet Client 5 for Linux

ФОРМУЛЯР

ФРКЕ.00380-01 30 02

Версия 5.1.4

Име, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име, № дубл.	Подп. и дата

2025



Содержание

1 Общие указания.....	3
2 Общие сведения о продукте	4
2.1 Основные сведения	4
2.2 Назначение	4
2.3 Область применения	4
3 Основные характеристики.....	5
3.1 Состав и исполнения продукта	5
3.2 Функциональные возможности	5
3.3 Системные требования	7
4 Комплектность.....	8
5 Указания по транспортированию, хранению и эксплуатации.....	9
5.1 Правила транспортирования и хранения	9
5.2 Указания по эксплуатации	9
5.3 Требования к размещению	10
6 Свидетельство о маркировке, упаковке и приемке.....	11
7 Гарантии изготовителя	12
8 Сведения о рекламациях.....	14
9 Сведения о хранении	15
10 Сведения о закреплении при эксплуатации.....	16
11 Сведения об изменениях.....	17
12 Контрольные суммы	18
13 Особые отметки.....	22

1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией продукта необходимо ознакомиться с настоящим формуляром и другими эксплуатационными документами на продукт, указанными в настоящем формуляре.

1.2 Формуляр должен постоянно храниться у пользователя (в эксплуатирующей организации).

1.3 Ведение формуляра подразумевает своевременное внесение пользователем (лицом, ответственным за ведение формуляра) в процессе эксплуатации продукта (при необходимости) записей, касающихся сведений: о рекламациях (в разделе 8), о хранении (в разделе 9), о закреплении при эксплуатации и смене пользователя (в разделе 10), о внесенных изменениях (в разделе 11). В формуляре предусмотрены чистые листы для особых отметок (раздел 13), необходимых в процессе эксплуатации, но не предусмотренных другими разделами. Краткая пояснительная информация об условиях внесения записей приведена в указанных разделах.

1.4 Все записи в формуляре должны выполняться чернилами (шариковой ручкой) отчетливо и аккуратно. Не допускаются записи карандашом или смывающимися чернилами.

1.5 Не допускается внесение в настоящий формуляр записей, не заверенных подписью или личным штампом пользователя (ответственного лица).

1.6 Не допускаются подчистки и использование штриха-корректора. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута, рядом должна быть записана новая запись, которую пользователь (ответственное за внесение исправления лицо) заверяет своей подписью.

1.7 Изменения в подлинник формуляра вносит изготовитель продукта с обязательным заполнением листа регистрации изменений.

1.8 Изменения в формуляр, находящийся у пользователя (в эксплуатирующей организации), вносят на основании полученного от изготовителя информационного сообщения о необходимости внесения изменений с обязательным заполнением раздела 11.

1.9 Если полученное от изготовителя информационное сообщение предусматривает действия (исправление, перенос итоговых записей, замена формуляра или отдельных листов формуляра, добавление листов, вывод формуляра из действия и т. д.) с формуляром, находящимся у пользователя (в эксплуатирующей организации), то необходимо выполнить изложенные в информационном сообщении действия.

2 Общие сведения о продукте

2.1 Основные сведения

2.1.1 Обозначение продукта: ФРКЕ.00380-01.

2.1.2 Тип продукта: программный комплекс.

2.1.3 Наименование: ViPNet Client 5 for Linux.

2.1.4 Изготовитель: акционерное общество «Информационные технологии и коммуникационные системы» (АО «ИнфоТеКС»), 125167, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Хорошевский, ул. Викторенко, д. 9, стр. 1, помещ. 47.

2.2 Назначение

2.2.1 ViPNet Client 5 for Linux предназначен для обеспечения защищенной передачи данных по каналам связи, образуемым в рамках построения виртуальной сети ViPNet между сетевыми узлами данной сети с использованием стека протоколов TCP/IP в произвольной телекоммуникационной инфраструктуре IP-сетей, включая сети связи общего пользования.

2.2.2 ViPNet Client 5 for Linux выполняет функции фильтрации защищенного трафика после его расшифрования и имеет возможность блокировки открытого трафика на сетевом узле, на котором продукт установлен.

2.2.3 ViPNet Client 5 for Linux при выполнении требований и рекомендаций, изложенных в эксплуатационной документации, обеспечивает защиту информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

2.3 Область применения

2.3.1 ViPNet Client 5 for Linux предназначен для использования на территории Российской Федерации в системах защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

2.3.2 ViPNet Client 5 for Linux может вывозиться с территории Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации в области экспортного контроля или (и) таможенным законодательством Евразийского экономического союза в составе указанных систем или в качестве самостоятельного продукта.

3 Основные характеристики

3.1 Состав и исполнения продукта

3.1.1 ViPNet Client 5 for Linux представляет собой программное обеспечение (далее – ПО) ViPNet Client 5 for Linux (без графического интерфейса) либо ViPNet Client 5 for Linux GUI (с включенным в состав графическим интерфейсом), функционирующее под управлением операционной системы (далее – ОС) Linux.

3.2 Функциональные возможности

3.2.1 ViPNet Client 5 for Linux выполняет следующие основные функции:

- шифрование и имитозащиту пользовательского трафика при его передаче и приеме в составе IP-пакетов между абонентами сети ViPNet;
- шифрование и имитозащиту ключевой и справочной информации, получаемой от управляющих приложений ViPNet.

3.2.2 Шифрование данных в режиме гаммирования и гаммирования с обратной связью, а также имитозащита данных выполняются в соответствии с:

- ГОСТ 28147-89 «Системы обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования»;
- ГОСТ 34.12-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Блочные шифры»;
- ГОСТ 34.13-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Режимы работы блочных шифров».

3.2.3 ViPNet Client 5 for Linux выполняет следующие дополнительные функции:

- создание защищенных каналов (туннелей) посредством шифрования трафика защищаемого узла и передачи этого трафика на другие VPN-шлюзы или защищенные клиенты;
- обеспечение в автоматическом режиме взаимодействия защищенных узлов как внутри виртуальной сети ViPNet, так и при взаимодействии с другими виртуальными сетями ViPNet;
- обработку IP-трафика на прикладном уровне (по протоколам FTP, DNS, H.323, SCCP, SIP);
- аутентификацию пользователя;
- контроль целостности;

- возможность встречной работы с продуктами ViPNet, поддерживающими аналогичные алгоритмы шифрования и имитозащиты на сетевом и транспортном уровнях;
- регистрацию событий;
- очистку памяти.

3.2.4 При передаче исходящих IP-пакетов ViPNet Client 5 for Linux выполняет над ними следующие действия:

- инкапсуляцию передаваемого IP-пакета в новый IP-пакет;
- шифрование исходного IP-пакета в теле нового IP-пакета в соответствии с идентификатором адресата;
- имитозащиту зашифрованного IP-пакета.

3.2.5 При передаче входящих IP-пакетов ViPNet Client 5 for Linux выполняет над ними следующие действия:

- проверку имитовставки зашифрованного IP-пакета;
- расшифрование инкапсулированного IP-пакета в теле принятого IP-пакета в соответствии с идентификатором отправителя;
- извлечение из тела принятого IP-пакета и дальнейшая работа с инкапсулированным IP-пакетом.

3.2.6 При получении входящих IP-пакетов ViPNet Client 5 for Linux проверяет их и блокирует получение при следующих условиях:

- не найден ключ для идентификатора в IP-пакете;
- значение имитовставки, принятой в составе входящего IP-пакета, не совпадает со значением вычисленной имитовставки для данного пакета на принимающей стороне;
- превышено допустимое время передачи (получения) IP-пакета;
- полученный IP-пакет не соответствует протоколу.

3.2.7 ViPNet Client 5 for Linux в качестве межсетевого экрана (далее – МЭ) выполняет следующие функции:

- фильтрацию трафика на уровне сети ViPNet по ID сетевых узлов и их ролям;
- фильтрацию трафика на транспортном уровне по протоколам TCP, UDP (порты) и ICMP (коды icmp);
- фильтрацию трафика по времени обработки пакетов.

3.2.8 Дополнительно ViPNet Client 5 for Linux в качестве МЭ может производить блокировку открытого трафика.

3.2.9 ViPNet Client 5 for Linux поддерживает работу с USB-токенами, перечень которых представлен в документе «ViPNet Client 5 for Linux. Руководство администратора» ФРКЕ.00380-01 32 01.

3.3 Системные требования

3.3.1 Системные требования ViPNet Client 5 for Linux приведены в документе «ViPNet Client 5 for Linux. Руководство администратора» ФРКЕ.00380-01 32 01.

4 Комплектность

4.1 Комплектность ViPNet Client 5 for Linux приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Комплектность ViPNet Client 5 for Linux

Наименование составной части	Обозначение	Примечание
Программное обеспечение		
ПО ViPNet Client 5 for Linux (без графического интерфейса)	ФРКЕ.00395-01	Примеч. 1
ПО ViPNet Client 5 for Linux GUI (с графическим интерфейсом)	ФРКЕ.00396-01	Примеч. 1
Документация		
ViPNet Client 5 for Linux. Формуляр	ФРКЕ.00380-01 30 02	Примеч. 2
ViPNet Client 5 for Linux. Руководство администратора	ФРКЕ.00380-01 32 01	Примеч. 3
ViPNet Client 5 for Linux. Руководство пользователя	ФРКЕ.00380-01 34 01	Примеч. 3
ViPNet Client 5 for Linux. Использование функции туннелирования	ФРКЕ.00380-01 90 01	Примеч. 3
ViPNet Client 5 for Linux. Соответствие пакетов установки поддерживаемым платформам	ФРКЕ.00380-01 90 02	Примеч. 3
ViPNet Client 5 for Linux. Установка на промышленные контроллеры	ФРКЕ.00380-01 90 03	Примеч. 3
ViPNet Client 5 for Linux SDK. Справочник разработчика	ФРКЕ.00380-01 33 01	Примеч. 3
ViPNet Client 5 for Linux. Руководство администратора (Приложение).zip	–	Примеч. 3
Носитель информации		
Оптический диск	–	–
Примечания 1. ПО ViPNet Client 5 for Linux поставляется на оптическом диске. 2. Формуляр на ViPNet Client 5 for Linux поставляется в печатном виде. 3. Документация на ViPNet Client 5 for Linux (за исключением формуляра), архив с текстами лицензий на компоненты сторонних производителей поставляются в электронном виде на оптическом диске		

5 Указания по транспортированию, хранению и эксплуатации

5.1 Правила транспортирования и хранения

5.1.1 Оптический диск с ViPNet Client 5 for Linux и документацией может транспортироваться автомобильным, железнодорожным (в закрытых транспортных средствах) или авиационным транспортом (в обогреваемых герметизированных отсеках).

5.1.2 Транспортирование оптического диска, входящего в комплект поставки, должно осуществляться в упаковке изготовителя, не допуская ударов, механических повреждений и иных воздействий, которые могут привести к потере информации на оптическом диске.

5.1.3 Оптический диск подлежит хранению в закрытых отапливаемых помещениях на расстоянии не менее 50 см от источников тепла и влаги, без прямого воздействия солнечных лучей, пыли, грязи и агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

5.1.4 Рекомендуются хранить оптический диск на стеллажах в вертикальном положении в упаковке изготовителя либо в специальных контейнерах в условиях, исключающих перемещения и вибрации оптического диска, а также воздействия на него ударов.

5.1.5 При постановке ViPNet Client 5 for Linux на хранение и снятии с хранения в разделе 9 проставляется соответствующая отметка.

5.2 Указания по эксплуатации

5.2.1 Перед установкой ViPNet Client 5 for Linux и обновлений на техническое средство (далее – ТС) необходимо вычислять контрольные суммы дистрибутивов и сравнивать их со значениями, указанными в разделе 12. Подсчет контрольных сумм дистрибутивов выполняется утилитой ViPNet HashCalc¹ по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012, 256 бит. В случае несоответствия значений контрольных сумм необходимо обратиться к изготовителю.

5.2.2 Ввод в эксплуатацию ViPNet Client 5 for Linux выполняется согласно эксплуатационной документации на продукт и сопровождается соответствующей записью в разделе 10.

5.2.3 К работе с ViPNet Client 5 for Linux допускаются лица, изучившие эксплуатационную документацию на продукт.

5.2.4 Порядок и сроки эксплуатации ОС определяются производителем ОС. При использовании ОС, поддержка которых прекращена производителем ОС, стабильность работы продукта и безопасность защищаемой информации не гарантируются.

5.2.5 Перед выводом ViPNet Client 5 for Linux из эксплуатации ключевая информация должна быть уничтожена средствами продукта или с помощью средств гарантированного

¹ Актуальная версия утилиты ViPNet HashCalc доступна для загрузки на официальном сайте изготовителя АО «ИнфоТекс»: <https://infotecs.ru/downloads>.

уничтожения информации. Если удаление информации невозможно без повреждения носителя, на котором она расположена, то необходимо уничтожить носитель любым способом, полностью исключая возможность восстановления и использования информации.

5.2.6 Вывод из эксплуатации должен сопровождаться соответствующей записью в разделе 10.

5.3 Требования к размещению

5.3.1 При эксплуатации ТС с установленным ViPNet Client 5 for Linux следует руководствоваться требованиями и рекомендациями инструкции по эксплуатации ТС. Дополнительные специальные требования к помещениям, где планируется размещение и эксплуатация ViPNet Client 5 for Linux, не предъявляются.

6 Свидетельство о маркировке, упаковке и приемке

ViPNet Client 5 for Linux ФРКЕ.00380-01,

серийный номер дистрибутива _____.

Дата выпуска продукта _____

Продукт упаковал _____
(подпись)

Продукт изготовлен, принят и признан годным к эксплуатации _____
(подпись)

М. П.

7 Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует работоспособность продукта ViPNet Client 5 for Linux ФРКЕ.00380-01 в соответствии с заявленными характеристиками только при соблюдении пользователем (эксплуатирующей организацией) требований эксплуатационных документов на продукт.

7.2 Гарантийные обязательства в отношении ViPNet Client 5 for Linux ФРКЕ.00380-01 предоставляются в объеме и на условиях, предусмотренных лицензионным соглашением с конечным пользователем, прилагаемым к ViPNet Client 5 for Linux ФРКЕ.00380-01, а также иными договорными обязательствами (например, наличием контракта на техническую поддержку).

7.3 В случае нарушения функционирования ViPNet Client 5 for Linux ФРКЕ.00380-01 в период гарантийного срока по причине программных дефектов, нарушения процедуры поставки или иных проблем, не вызванных несоблюдением со стороны пользователя (эксплуатирующей организации) требований эксплуатационных документов на продукт, изготовитель обязуется осуществить гарантийное обслуживание в кратчайший срок после получения соответствующей рекламации. Сведения о порядке предъявления рекламаций приведены в следующем разделе.

7.4 Сообщить о возникшей проблеме также можно по электронной почте hotline@infotecs.ru, телефону, указанному на сайте <https://infotecs.ru/>, или заполнив форму на странице сайта: <https://infotecs.ru/support>.

7.5 Гарантийное обслуживание не включает в себя:

- 1) обучение пользователей практическим навыкам работы с продуктом;
- 2) периодическое обслуживание в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной документации на продукт;
- 3) настройку конфигурации продукта и подбор оптимальных параметров под требования пользователя (эксплуатирующей организации).

7.6 Гарантийные обязательства также не распространяются на следующие случаи:

- 1) наличие дефектов, вызванных нарушениями со стороны заказчика или пользователя (эксплуатирующей организации) требований эксплуатационных документов на продукт, в том числе:
 - а) нарушением условий транспортирования, хранения и эксплуатации;
 - б) нарушением целостности программного обеспечения в результате попыток несанкционированного изменения (модификации);
- 2) наличие проблем, связанных с продуктами сторонних производителей.

7.7 Если в результате диагностики будет установлено, что на данный случай не распространяются гарантийные обязательства, то пользователю будет предоставлено заключение об отказе в гарантийном обслуживании с указанием причины отказа и предложением постгарантийного обслуживания.

7.8 Постгарантийное обслуживание осуществляется только после заключения отдельного соглашения (договора), регламентирующего условия его предоставления.

8 Сведения о рекламациях

8.1 В течение гарантийного срока пользователь (эксплуатирующая организация) имеет право предъявить рекламацию изготовителю при несоответствии продукта ViPNet Client 5 for Linux ФРКЕ.00380-01 заявленным характеристикам и сопроводительной документации.

8.2 Рекламации предъявляются в письменном виде с указанием даты обнаружения некомплектности и (или) неисправности (дефекта), описанием дефекта и условий его возникновения и обнаружения.

8.3 Рекламации направляются в адрес АО «ИнфоТеКС»: 125167, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Хорошевский, ул. Викторенко, д. 9, стр. 1, помещ. 47.

8.4 Срок рассмотрения рекламаций – 1 месяц со дня получения.

8.5 Содержание рекламаций и меры, принятые по ним, записываются пользователем (ответственным лицом) в таблицу 2.

Таблица 2 – Учет предъявленных рекламаций

[illegible]

9 Сведения о хранении

Таблица 3 заполняется при постановке носителя информации с ViPNet Client 5 for Linux на хранение и снятии с хранения. Требования и рекомендации по условиям хранения ViPNet Client 5 for Linux изложены в подразделе 5.1.

Таблица 3 – Сведения о хранении

[illegible]

10 Сведения о закреплении при эксплуатации

Таблица 4 заполняется при назначении или смене пользователя (лица, ответственного за эксплуатацию) ViPNet Client 5 for Linux. Требования и рекомендации по эксплуатации ViPNet Client 5 for Linux изложены в подразделе 5.2.

Таблица 4 – Сведения о закреплении при эксплуатации

[illegible]

11 Сведения об изменениях

Таблица 5 заполняется при необходимости внесения изменений, в том числе при получении от изготовителя ViPNet Client 5 for Linux информационного сообщения о необходимости внесения изменений.

Таблица 5 – Сведения об изменениях

[illegible]

12 Контрольные суммы

12.1 Настоящий раздел содержит контрольные суммы дистрибутивов ViPNet Client 5 for Linux.

12.2 Контрольные суммы рассчитаны с использованием утилиты ViPNet HashCalc по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012, 256 бит.

12.3 Вычисленные контрольные суммы приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Контрольные суммы файлов

Имя файла	Контрольная сумма
client-linux-cli_amd64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	31F65C45B1D263EE1070F9302196D101F0B29849FD8A7EF2B324A8474C80CCE5
client-linux-cli_amd64_driv_5.1.4-8917.lzh	0397CB6B99DC9C0AF0000EFDEB1705A118B9D653D008518A3644796038881B51
client-linux-cli_amd64_rpm_driv_5.1.4-8917.lzh	BA269CCBAA250DAFE8FE7B17BCE795E55953F936B36457444D0D6F3144D8FDDE
client-linux-cli_arm64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	34EB566CE232E81304733CD6CE3F11059A8CC8A4AD9EDEF7F16B2266F77BBA05
client-linux-cli_armhf_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	9205311E5511130DA9560EAC5828FFA6C1406F867170CB55B9CB35A8C0362F72
client-linux-cli_armv7hf_update_5.1.4-8917_deb.zip	C2E9962F0B2B6F10EE2A47430C4AD3F5FF401823D8A692411DD1D9B2DD59721A
client-linux-cli_armv7hf_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	D77148FE7D45FE6CC088CEDC296CD6400BBF3FD0AF47984FBEBA8CC4F5962296
client-linux-cli_armv8_update_5.1.4-8917_deb.zip	A81722186A578910C16FF4146D4BBF89F21DA9CD8F14CC8DA4758C9186B4F713
client-linux-cli_armv8_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	05197C271411CB67418060DA5567F94274F09F1EEE287459A38947270FDF56C1
client-linux-cli_astra_gost_amd64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	C7671EDC2540980D31D97D3637E3D818D008D8CD690DBF010F8D684818F66566
client-linux-cli_astra_gost_arm64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	558DBF686D55A95E4B37199ECB3752D55C06FC1239D939D1503ADB9451D48C49
client-linux-cli_astra_gost_armv8_update_5.1.4-8917_deb.zip	A11DE34FB96E65DEB13691761C9ACB9CC3418D40B77B195065D79446C481C524
client-linux-cli_astra_gost_armv8_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	7D0479219BCD70E73D7FA6B73BEF8F0AC5867FBCA323A739256DE73F60880514
client-linux-cli_astra_gost_x86_64_update_5.1.4-8917_deb.zip	B9037B947FBB06A2A784EB7D13B5A6ECCB278EC6F3848835B9AE78C96B9A745F
client-linux-cli_astra_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	A17B493792BA4E84F482407C66E0157E06D5BAEAE8C63EFA3015F88D215781AF
client-linux-cli_generic_osnova_gost_x86_64_update_5.1.4-8917_deb.zip	8A663342AEE9C6F3668545CBF03004FDB657D3A19AB45B74223431FE1169D296
client-linux-cli_generic_osnova_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	9A106637E68CECFBFFFF6D1F648D84ECD11C9273D4A2E862BE6F04E5F6FCCD8C
client-linux-cli_gost_amd64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	F23BA70F547B2A16BC304EE471334655CECBEDAE33F585DEEC908FBF3A7C34D
client-linux-cli_gost_amd64_driv_5.1.4-8917.lzh	8747172184373172FD8C6F2BA736EDD2C0B2C2DC0631C057679D74FF4DE46B13
client-linux-cli_gost_amd64_rpm_driv_5.1.4-8917.lzh	33842DF19E197A99646D599C82C14055178DCEBDD89D2FC0271320E8B1E3ADA3

Имя файла	Контрольная сумма
client-linux-cli_gost_arm64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	2FF39AF964390C3772A3228AC1A33CC79A9DA28E8A7CA1FB4359C0C9BFA686AE
client-linux-cli_gost_arm64_rpm_driv_5.1.4-8917.lzh	A0966612730247213885800F2B08F717BA4FA305E356008247666A16C5FDAC66
client-linux-cli_gost_armhf_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	9FCF93AD9EABA5E594832B178993BB9F1F401B98D3A260159FB06DDEAE61F58F
client-linux-cli_gost_armhf_ipk_driv_5.1.4-8917.lzh	06AD9D65958CECC56BA45B4B87C1E6941937532B684F492558CC8E5589825361
client-linux-cli_gost_armv7hf_update_5.1.4-8917_deb.zip	121F9DDDC068D7F53AEDA1FEF391CD7D6AA4A4C32F1EC2304C705A6BCDDD871A
client-linux-cli_gost_armv7hf_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	12DEA24EC8A024238476130B0A2507EE22EF8024FB9CB01E83DB8DE75D04C66F
client-linux-cli_gost_armv7hf_update_driv_5.1.4-8917_ipk.lzh	F27D1DB40973B5DB795055AF3F35E1770DECD82C15F26AA82A2CCBA4211D5060
client-linux-cli_gost_armv8_update_5.1.4-8917_deb.zip	4665EE1AC4D975CB65074581263AB77975553E37F340E030FC5DED3E6FD50185
client-linux-cli_gost_armv8_update_5.1.4-8917_rpm.zip	5CA9AF3FF7A8004ACB4F241DE03241AA2C0D02F9B89EA2D071F2E189A563023F
client-linux-cli_gost_armv8_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	5FA381C662254DD05B817BB3C1C0F317B7B762F9CA7B16B249C9054026B344F2
client-linux-cli_gost_armv8_update_driv_5.1.4-8917_rpm.lzh	FD827F8B4F87B84DA969B772D23434ACDBD951C41A9690373791E60BD70A44C9
client-linux-cli_gost_x86_64_update_5.1.4-8917_deb.zip	1B33FAEC65445A7D10EB7875F17F69F84C39F4B1FB B48A1F84884E2EE9334A14
client-linux-cli_gost_x86_64_update_5.1.4-8917_rpm.zip	5ED61863E8A99BB94629718B591F4FE134226B1A3D81E4C479B69ECD7ED6C408
client-linux-cli_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917.lzh	3DDC6FC731323FB44EE0FB6BB6B2327CE14C7862024CCBB77C48D6E49952B192
client-linux-cli_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	D86EC7A0AA740BA13D15ADE06A2A5A4C0AC6B75757F3896E2C39F438062D8948
client-linux-cli_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_rpm.lzh	075F37CB521A7F366A8F90ACC1085EFBDD12E6F72A51A2D0204CB5200A254D6A
client-linux-cli_osnova_gost_amd64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	65353F15FD3ED40FE3D3F5FF2E45E258AB4F3F62DACA15FA613942971237211A3
client-linux-cli_osnova_gost_x86_64_update_5.1.4-8917_deb.zip	7939EE6A5B2CD653B7D2B855CC86580DD9EAA8A828E4051627CD9E60A6D416C0
client-linux-cli_osnova_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	9972B7B911A1AF1DB9E59856EA5CF9B9483DAA82737972CDBC7FBC8A8FEC3DCF
client-linux-cli_x86_64_update_5.1.4-8917_deb.zip	0C6328995520D70AB9184A9E25B44C11C960779F979CF824C45EA1C4C1C31714
client-linux-cli_x86_64_update_5.1.4-8917_rpm.zip	AECF08E773F5C28D8A51F5431A73767B9BAE0064826ACDD832C5F3D9731B5B8E
client-linux-cli_x86_64_update_driv_5.1.4-8917.lzh	3DAE74FFFB64BE1CC89A0BBE396AE7B9F89DCF47E77810E370134FAE79B1E4FA
client-linux-cli_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	351F447BDB4C2B5DA587E4D6E78937E11F375B111843E777F4CBACC0EDC97911
client-linux-cli_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_rpm.lzh	742FEBF88CA903FC812927E0563289D73CD05F59997F33443C7119AA06523280
client-linux-gui_amd64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	1F688CD6BC1F0C706C1911989D067769AB46283377430C99C8B83D0B3AEA9B03
client-linux-gui_amd64_driv_5.1.4-8917.lzh	5564A990EEEE084CA9D01DBF9E3C6A3B99A1489087101796A2EC1CC6A3F3838D
client-linux-gui_amd64_rpm_driv_5.1.4-8917.lzh	71DC4859CAAB0FE7C740DF8FD40816C29B04011CE1A94CBBCA3C1B4085025F18

Имя файла	Контрольная сумма
client-linux-gui_astra_gost_amd64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	442384EEB18C6D71C67F59FE67D25A3F8AB243E0454E41850D38C56C7A6E98A5
client-linux-gui_astra_gost_x86_64_update_5.1.4-8917_deb.zip	1057BB5C13B1649710243EC62256A084D0CC22F1CABB7F156D5585294BAC7255
client-linux-gui_astra_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	F24DBB7787115AF041E8B3BAE9249A8804D1CC2795EAC9889713DE94B528F721
client-linux-gui_generic_osnova_gost_x86_64_update_5.1.4-8917_deb.zip	8CF55A58BCE51EBCF1FEEBE464EF5DC23FADEBD DC17051FB8EAA38B60E84966A
client-linux-gui_generic_osnova_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	738A04C03A1194F4C8762D5EC2CE16F46C90C38267685EC1A33C16FBB733CCCB
client-linux-gui_gost_amd64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	0B5A1E96CD6C0F5462D79FD7A6B12D767AD7B6E4966FCDA4A54A58575AE33C8
client-linux-gui_gost_amd64_driv_5.1.4-8917.lzh	811577761BD0E383BACDC94780A87CDAC92E3CF07680B973D4F6A5DC2281256C
client-linux-gui_gost_amd64_rpm_driv_5.1.4-8917.lzh	094A81C4D8A5C447435F4E148094D2A47846383CC1D512B4E72F5B5BEDA5915B
client-linux-gui_gost_x86_64_update_5.1.4-8917_deb.zip	B69BFE9DB3D0C043B9327038D2FC258F70E006E47AEA84C3438CC91FFE6D95AE
client-linux-gui_gost_x86_64_update_5.1.4-8917_rpm.zip	BAC5DE1FF4A8599B8DD321E5F624587CA979EAC9BBC49818B0DD417C0684FFC3
client-linux-gui_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917.lzh	88D2CA8A8CFAB61081E67C24AEE987278D6A64DFBB0839035DC74C36D20C5A8E
client-linux-gui_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	7241A1124D38D3BF6260C6751D07EBDDEC3A0859137E11C19B25F384E90145BF
client-linux-gui_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_rpm.lzh	458B978AFFA38F5884323CDA0B22BB6C42D9E098BFEBFEFDE97381636A6BE77C
client-linux-gui_osnova_gost_amd64_deb_driv_5.1.4-8917.lzh	9CE39057BF0EE718B62D23E2C22810086E9E68B088BFB3E0412C371B8FCA8E40
client-linux-gui_osnova_gost_x86_64_update_5.1.4-8917_deb.zip	AB6DD1CFF0CDF7C5693462E6A7886B94794F318EF2B4CEB142C804F615C53B5A
client-linux-gui_osnova_gost_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	8ACD030887CD6C4A05D951C20B07C4E82AD980AB31947899F682898328F58A52
client-linux-gui_x86_64_update_5.1.4-8917_deb.zip	93DA8A781DCC78909201F2AC9D88E922BC53B5CB7F2FEBE8C5BDB2AE026350C0
client-linux-gui_x86_64_update_5.1.4-8917_rpm.zip	9B3D04A0A8B9D47B9ED8F50B7226321233168E6623CDEDB942022B1FCADAF0F8
client-linux-gui_x86_64_update_driv_5.1.4-8917.lzh	F4373BC6ABBAE6FA923CEC76B42824B11C0549E24DA370B114C042840290048F
client-linux-gui_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_deb.lzh	737BE687FB710D6917DBB8BAC308CB103AE024EF6699172D8104CE1CA3567920
client-linux-gui_x86_64_update_driv_5.1.4-8917_rpm.lzh	57727D9F189E19B8E01019E85F5905CFD9B575ACBBB602289E5258F07639F8E7
irz_gost_5.1.4-8917.tar.gz	D0FDB2CE6036F85A0378822B92DEB32259268BCE65430D9DB3BBF86713D89529
teleofis_gost_5.1.4-8917.tar.gz	3B832BCDC35F5F470D8A08412355475AC531E202A03CC59962D73931D332E7CB
topaz_gost_5.1.4-8917.tar.gz	9A59172ED5D0980D86231ACC19E65BDEC9BCF312DDCFE73DD1A5BC99F3555ECE
vipnetclient-gui_amd64_5.1.4-8917.deb	499E578DB6C2FA415A73B905188BAA31652D0D562BDB27384102FD9A1BE3BF10

Имя файла	Контрольная сумма
vipnetclient-gui_astra_gost_amd64_5.1.4-8917.deb	A022C3CBA56A2D2905FBFAD796B22A3C88C7C21276B893D6850F442A9739D10A
vipnetclient-gui_gost_amd64_5.1.4-8917.deb	6FA0F79C7E9DFBD5F94C24AB408531E7377F2C1961020DFD8B87B1359FA6F646
vipnetclient-gui_gost_x86-64_5.1.4-8917.rpm	0E6E40FC757CFB76E158872AF565241AF4AC86EAC2C7E6DBCDA7D78F02D235E1
vipnetclient-gui_osnova_gost_amd64_5.1.4-8917.deb	D993C2EEF21E898FD5533207FC48267DA6C4F431C3352AFFC3ADFC390B2A98DE
vipnetclient-gui_x86-64_5.1.4-8917.rpm	41779126A02887A0C46E9B7181BC0E8AB2548D52219ACC5CF746F9F884993A13
vipnetclient_amd64_5.1.4-8917.deb	8ACAF6456DD030A7FF61DDF93C0792B301274879D824F3565C79BCF4231EA1B7
vipnetclient_arm64_5.1.4-8917.deb	0F8D6EECCF3255118CD3A789F3E927213EC3FCFF3973AA5E6A9D971C8DCED9DE
vipnetclient_armhf_5.1.4-8917.deb	4385AFCDD334A1B6E712CBDA1921FD8BD641F4154206F880C46512823F7B4D29
vipnetclient_astra_gost_amd64_5.1.4-8917.deb	991B1E1768A8B6A26899DB04461DE4C9627F0D58542600DC15CBBB75C577F3D1
vipnetclient_astra_gost_arm64_5.1.4-8917.deb	293D4B3644849F5B3A03F4C67233B4B9200D9EA17BAC6A30E32C45591DD1A7F9
vipnetclient_gost_aarch64_5.1.4-8917.rpm	433366250646E4AABC8415C6958543BD88C3D8EBA2FFED428B995B97EDB98BA7
vipnetclient_gost_amd64_5.1.4-8917.deb	FD5E876CA9C1ADB858D99D720762D1DA109A0981DAF256B70AB3FEF137E2467C
vipnetclient_gost_arm64_5.1.4-8917.deb	5EC1FC198A0D71EE7F3AA3BC647E1FDBEFB5874359AE20EC25303A48DCC2C11C
vipnetclient_gost_armhf_5.1.4-8917.deb	935BE4236A3E570C5F53712C4AB730755D7D4B69A31621A9A40DC6ADE9A24D8B
vipnetclient_gost_armhf_5.1.4-8917.ipk	068C023507E098BFF7A5222373E25680E0FFBFFFD84BB5DCD7AA7D41D426CB67
vipnetclient_gost_x86-64_5.1.4-8917.rpm	D3CE3254D087FB9567F5B1ECCF3E7356A337CAFD6853F510DBDB212C910866D
vipnetclient_osnova_gost_amd64_5.1.4-8917.deb	F1D77A39ECA536E44CEC631BB9A031D4594C64F36B42104EEFE342A627866C7E
vipnetclient_x86-64_5.1.4-8917.rpm	7A39513A02C8FA2BD2382F455FE4375192C54043A9330E64D043F86BC3C9DBA0

13 Особые отметки

В данном разделе ставятся особые отметки, предусмотренные эксплуатационными документами на продукт.

13 Особые отметки

© АО «ИнфоТеКС», 2025