



ГАРДА

Инструкция по развертыванию ПО Межсетевой экран «Гарда FW»

Обновлено: 15 июля 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	3
1. Вводная часть	3
2. Общие положения	3
3. Требования к платформе и операционной системе	3
4. Установка ПО	4
5. Доступ к установленному экземпляру ПО в сети ООО «ТехАргос»	4
6. Контакты технических специалистов	5

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

МЭ	– Межсетевой экран
ООО	– Общество с ограниченной ответственностью
ОС	– Операционная система «Astra Linux» версии 1.7 Special Edition «Воронеж»
ПО	– Программное обеспечение

1. Вводная часть

Настоящий документ содержит описание процесса установки программного обеспечения Межсетевой экран «Гарда FW» (далее – МЭ «Гарда FW»).

МЭ «Гарда FW» предназначен для обеспечения комплексной защиты информационной инфраструктуры организации от внешних компьютерных атак и вторжений, сегментирования корпоративной сети передачи данных на доверенные подсети, контроля и управлением доступом пользователей, субъектов доступа и устройств к информационным ресурсам организации, информационным системам и приложениям внутри корпоративного периметра.

2. Общие положения

Настоящий документ относится к ПО, разрабатываемому ООО «ТехАргос». Технические средства разработки, сборки и хранения ПО развернуты на серверах ООО «ТехАргос» и расположены по адресу: г. Москва, ул. Новодмитровская, 2Б.

МЭ «Гарда FW» функционирует в среде, которая сконфигурирована и контролируется администратором в соответствии с эксплуатационной документацией. В зависимости от условий договора, заказчик может предоставить доступ операторам техподдержки ООО «ТехАргос» по протоколам SSH, HTTP/HTTPS к узлам в сети заказчика. При обращении к серверам трансграничная передача данных не осуществляется.

3. Требования к платформе и операционной системе

МЭ «Гарда FW» устанавливается на физических серверах или виртуальных машинах с архитектурой x86-64 под управлением сертифицированной ОС.

Аппаратные минимальные требования к техническим средствам, на которых должны быть размещены программные компоненты МЭ «Гарда FW», представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Аппаратные минимальные требования к техническим средствам

Характеристика	Минимально необходимое значение
Процессор	Intel Xeon Silver (x86_64)
Модуль памяти	16 Гб DDR4-3200 DIMM PC4-25600 2Rx8 ECC Registered
Накопитель HDD	100 Гб
Материнская плата	С портом RJ-45 (COM)
Сетевая карта	4 порта по 1 Гбит/с

Требования к ресурсам виртуальной среды могут отличаться. Требования к ресурсам являются оценочными. При использовании заказчиком собственных методик расчета утилизации емкости системы данные могут быть скорректированы на этапе высокоуровневого планирования сети. Возможно горизонтальное масштабирование при росте нагрузки на систему.

4. Установка ПО

Для установки МЭ «Гарда FW» необходимо подключение репозитория, который содержит необходимые и достаточные для установки ПО пакеты при соблюдении архитектуры среды функционирования. При установке ПО все действия выполняются в командной строке ОС от пользователя root. Вариант установки следует выбрать в зависимости от типа поставки репозитория, поставка на физическом носителе описана в первом варианте.

Вариант 1 (предпочтительный). Для установки дистрибутива МЭ «Гарда FW» необходимо получить от ООО «ТехАргос» данные интернет-репозитория и добавить его в ОС.

- 1). Выставить подключенный репозиторий как приоритетный.
- 2). Обновить список доступных пакетов по всем репозиториям командой:

```
# apt update;
```

- 3). Провести установку метапакета ngfw-generic командой:

```
# apt install ngfw-generic
```

Вариант 2 (дополнительный). Для установки дистрибутива МЭ «Гарда FW» используется специализированный компакт-диск или USB Flash-носитель с набором пакетов.

- 1). Примонтировать специализированный компакт-диск или USB Flash-носитель в ОС, выполнив следующую команду: mount;
- 2). Добавить примонтированный носитель как репозиторий;
- 3). Выставить подключенный репозиторий как приоритетный;
- 4). Обновить список доступных пакетов по всем репозиториям командой apt update;
- 5). Провести установку метапакета ngfw-generic командой:

```
# apt install ngfw-generic
```

После успешного выполнения предыдущей команды МЭ «Гарда FW» установлен и доступен к дальнейшей настройке через логин и пароль:

- **Логин: sysadmin**
- **Пароль: sysadmin**

5. Доступ к установленному экземпляру ПО в сети ООО «ТехАргос»

В сети «ТехАргос» развернут данный комплекс и доступен по:

1. <http://172.17.131.216> – WEB-интерфейс, доступ осуществляется, используя WEB браузер MS Edge, Google Chrome и иные совместимые браузеры.

Логин: sysadmin

Пароль: sysadmin

2. CLI (интерфейс командной строки) доступен по протоколу ssh, по адресу 172.17.131.216, доступ осуществляется с использованием SSH клиента, например Putty.

Логин: sysadmin

Пароль: sysadmin

Доступ в сеть «ТехАргос» осуществляется по протоколу OpenVPN, используя приложенные конфигурационные файлы.

Файлы представлены в архиве «Минцифры_FW1», загруженном в «Иных документах» к заявке, логин и пароль для подключения протокола OpenVPN следующие:

Логин: mintsifry1

Пароль: %D4qSbrsn

Инструкции по подключению OpenVPN представлены отдельными документами для Windows и Linux, загружены в «Иных документах» к заявке:

1. Инструкция по подключению OpenVPN_TехАргос_Linux;
2. Инструкция по подключению OpenVPN_TехАргос_Windows.

6. Контакты технических специалистов

По вопросам процесса развертывания ПО МЭ «Гарда FW», настройки и функционирования обращаться в службу техподдержки ООО «ТехАргос», любым из перечисленных способов:

- Телефон: +7(495) 411-90-37;
- E-mail техподдержки: vqsupport@t-argos.ru;
- Телефон специалиста Мамонова И.Ю.: +7(985) 236-82-89;
- E-mail специалистов: akucherenko@t-argos.ru, imamonova@t-argos.ru.

ООО «ТехАргос»

127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, 2Б, ДЦ «Дмитровский»

Телефон: +7(495) 411-90-37

Web: <https://t-argos.ru/>

E-mail: mail@t-argos.ru