

1

Программное обеспечение Kornfeld OS Инструкция по установке





©2024 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.



1 Аннотация

Настоящий документ содержит описание работ по установке программного обеспечения Kornfeld OS (далее - ПО).

Раздел «Общие сведения» содержит базовую информацию о ПО и процессе установки ПО.

Раздел «Установка образа ПО» содержит описание работ по развертыванию образа ПО на физическом накопителе.

2 Общие сведения

Установка ПО осуществляется силами изготовителя ПО на сетевые устройства Kornfeld.



З Установка образа ПО

3.1 Требования к программно-аппаратным средствам

Установка образа ПО на устройство осуществляется при помощи установочного сервера завода-изготовителя в предварительно настроенной среде, соответствующей требованиям завода-изготовителя.

В процессе установки применяется Терминальный сервер RS-232, преобразующий сигналы последовательного порта RS-232 в Ethernet.

3.2 Процесс установки

Для установки ПО на коммутатор KORNFELD необходимо:

- 1. Подключиться к коммутатору через последовательный консольный порт RS-232, посредством терминального сервера RS-232.
- 2. В командной строке терминала набрать команду # telnet <ip-address>:<port>, при работе в OC "Windows" набрать команду # telnet <ip-address> <port>. Для работы с telnet допустимо использовать специализированные терминальные программы, например PuTTy.
- 3. Пример настроек РиТТу представлен на рисунке 1.

Для входа в устройство необходимо установить следующие настройки:

- Host Name ір-адрес терминального сервера;
- Port порт терминального сервера (канал RS-232);
- ° Connection type Other Telnet.





÷ /		
Session	Basic options for your PuTTY session	
Logging	Specify the destination you want to connect to	
 Ierminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy SSH Serial Telnet Rlogin 	Host Name (or IP address) Port 172.17.110.174 4009 Connection type: SSH SSH Serial	~
	Load, save or delete a stored session Saved Sessions Default Settings Load Load L2 L2-t2 PC1 PC1-t2 PC2 Delete Delete 	
	Close window on e <u>x</u> it: Always Never Only on clean exit	
<u>A</u> bout	<u>O</u> pen <u>C</u> ancel	
Пример настроек РиТТу		



- 4. Нажать кнопку «Open». Откроется терминальное окно.
- 5. Если устройство было заранее включено, то может потребоваться его перезагрузка, для чего надо войти в устройство набрав пароль по умолчанию: login:admin; password:admin.
- 6. После входа в ОС появится командная строка. В ней набрать команду reboot и согласиться на ее применение. Система перезагрузится.
- 7. Загрузчик предложит варианты загрузки. Необходимо выбрать «ONIE».
- 8. В меню вариантов загрузки выбрать «Install OS».
- 9. Дождаться окончания загрузки.
- 10. По окончании загрузки нажать кнопку «Enter» и войти в консоль.
- 11. Остановить систему автоматического обнаружения образов командой onie-stop.
- 12. Загрузить и установить образ. Для этого в консоли ONIE указать команду:

onie-nos-install http://ndy-ci-artifacts-spb.set.yadro.com/ci-artifacts/net/ _builds/net-sonic-buildimage-build-custom/XXXX/kornfeld-os-amd64-broadcom-r1.R.0-YYYYMMDD-bXXXX.bin, rge:

- «XXXX» порядковый номер сборки,
- «YYYYMMDD» год, месяц, день сборки,

«R» - текущая реализация ПО, как в полученном бинарном файле сборки.

Дождаться окончания процесса инсталляции.

- 13. После окончания установки произойдет автоматическая перезагрузка коммутатора.
- 14. После перезагрузки в автоматическом режиме загрузится сетевая операционная система Kornfeld OS.
- 15. Убедиться, что была установлена необходимая версия. Для этого необходимо:
 - войти в консоль Kornfeld OS с учетными данными по умолчанию: login:admin; password:admin;
 - ° использовать команду show version;
 - убедиться, что поле «Software Version» содержит значение, совпадающее с версией ПО и порядковым номером сборки в наименовании бинарного файла образа ПО.

В случае если версия или номер не совпадают, то повторить последовательность действий с начала.

3.3 Результат установки

В случае успешного исполнения установочного скрипта:

- 1. Скрипт возвращает нулевой статус выхода (exit code).
- 2. Инициируется перезагрузка сетевого устройства.

Если в ходе исполнения скрипта произошла ошибка, возвращается код ошибки.

