

**ООО «КИБЕРПЛАТ»**

Россия, 123610, г. Москва, ЦМТ-2,  
Краснопресненская наб., д.12, подъезд №7  
Телефон: 8 (495) 967-02-20 Факс: 8 (495) 967-02-08  
<http://www.cyberplat.ru> Email: [info@cyberplat.ru](mailto:info@cyberplat.ru)



**CyberPlat**

Russia, 123610, Moscow, WTC-2,  
Krasnopresnenskaya nab., 12, Entrance #7  
Phone: +7 (495) 967-02-20 Fax: +7 (495) 967-02-08  
<http://www.cyberplat.com> Email: [info@cyberplat.com](mailto:info@cyberplat.com)

---

# Терминал сети CyberFT

Руководство по установке

## Аннотация

Настоящий документ представляет собой руководство по установке и обновлению ПО «Терминал сети CyberFT», разработка ООО «КИБЕРПЛАТ». Документ является составной частью [документации](#) по Терминалу сети CyberFT,

## Версии документа

Версия документа	Дата	Изменения	Исполнитель
1.0	24.12.2015	Начало контроля версий.	Асеева В.А.
1.1	09.11.2018	Добавлен раздел 2 Требования к аппаратному и программному обеспечению. Переработан раздел 3 «Установка ПО «Терминал сети CyberFT».	Асеева В.А., Бондарь А.А.
1.2	21.11.2018	Добавлен раздел 4 Обновление ПО «Терминал сети CyberFT».	Асеева В.А., Бондарь А.А.

## Содержание

1	Общие сведения.....	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Документация.....	3
2	Требования к аппаратному и программному обеспечению .....	3
3	Установка ПО «Терминал сети CyberFT».....	4
3.1	Подготовка к установке Терминала CyberFT.....	4
3.2	Установка Терминала CyberFT.....	4
4	Обновление ПО «Терминал сети CyberFT».....	5

# 1 Общие сведения

## 1.1 Назначение документа

Настоящий документ представляет собой руководство по установке и обновлению ПО «Терминал сети CyberFT». Документ является составной частью [документации](#) по Терминалу сети CyberFT.

**Сеть CyberFT** – система электронного документооборота, представляющая собой совокупность программных и аппаратных средств, предназначенная для обмена юридически значимыми электронными документами и обеспечивающая информационное и технологическое взаимодействие между Участниками.

**Терминал CyberFT** – программно-техническое средство, устанавливаемое у Участника и служащее для подключения Участника к Сети CyberFT.

В [документе](#) [1] приведен список терминов и сокращений, используемых в документации по работе с Терминалом CyberFT.

## 1.2 Документация

Ссылки на документацию вы найдете здесь: <https://cyberft.ru/downloads/soft> .

Комплект документации для работы с Терминалом сети CyberFT включает в себя следующие документы.

1. Терминал сети CyberFT. Руководство администратора. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.
2. Терминал сети CyberFT. Руководство пользователя. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.
3. Терминал сети CyberFT. Руководство по установке. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.
4. Порядок подключения к процессингу CyberFT. Руководство администратора. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.
5. Создание ключа подписанта системы CyberFT с помощью Genkey. Руководство пользователя. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.
6. Сервис подписания в сети CyberFT. Руководство пользователя. ООО «КИБЕРПЛАТ», 2018.

## 2 Требования к аппаратному и программному обеспечению

**Требования к компьютеру на рабочем месте пользователя:**

- процессор Intel Pentium/Celeron с тактовой частотой 1800 МГц и выше;
- оперативная память 1 ГБ и выше;
- современный браузер.

**Требования к программному обеспечению сервера Терминала CyberFT:**

- операционная система Debian GNU/Linux актуальной версии;
- файловая система ext3 или ext4.

**Требования к аппаратному обеспечению сервера Терминала CyberFT:**

- архитектура процессора x86-64;
- объем ОЗУ не менее 4 ГБ;
- многоядерный центральный процессор (желательно выделить не менее двух ядер);
- объем жесткого диска не менее 40 ГБ.

## 3 Установка ПО «Терминал сети CyberFT»

### 3.1 Подготовка к установке Терминала CyberFT

1. Установить на сервер Терминала CyberFT ОС linux Debian актуальной версии.  
Актуальную версию Debian можно скачать с официального ресурса <https://www.debian.org/distrib/index.ru.html> .
2. Проверить версию ядра linux:  
выполнить команду: `uname -r`.  
**Обратите внимание!** Версия ядра Linux должна быть не ниже 3.10.
3. Необходимо обеспечить доступ по сети Интернет к ресурсу [get.docker.com](http://get.docker.com) для загрузки ПО Docker.
4. Необходимо обеспечить доступ к Процессингу CyberFT:  
адрес тестового процессинга `tcp://service.cyberft.ru:50090`;  
адрес промышленного процессинга `tcp://service.cyberft.ru:50091`.
5. Необходимо обеспечить доступ к <https://cyberft-api.cyberplat.ru>

### 3.2 Установка Терминала CyberFT

- 1) В каталоге `/home/` создайте папку `/cyberft/`, в которую будет устанавливаться ПО «Терминал CyberFT».  

```
cd /home/  
mkdir cyberft
```
- 2) Скачайте и сохраните архив с дистрибутивом Терминала CyberFT в папку `/home/cyberft/`  

```
cd /home/cyberft/  
wget http://download.cyberft.ru/CyberFT/cyberft-\(актуальная-версия\) .
```

Номер актуальной версии дистрибутива вы можете уточнить у вашего менеджера внедрения или в службе технической поддержки по адресу [support@cyberft.ru](mailto:support@cyberft.ru).

- 3) Распакуйте архив с дистрибутивом следующей командой:

```
tar -zxf /home/cyberft-v3.4.4.2.tar.gz.
```

- 4) После успешной распаковки запустите скрипт установки

```
./distr/install.sh .
```

При установке скрипт предложит выбрать вариант установки:

- с использованием **docker**;
- без использования **docker**.

**Обратите внимание!** Рекомендуется устанавливать Терминал CyberFT в образе **docker** (вариант 1) как наиболее стабильный и безопасный вариант.

Потребуется указать ваш 12-значный **ID Терминала** в сети CyberFT, который вы можете уточнить в службе технической поддержки по адресу [support@cyberft.ru](mailto:support@cyberft.ru).

Далее скрипт установки выведет на экран запрос, нужно ли устанавливать **сервис samba**.

Если вам будет необходимо настроить файловый обмен с каталогами Терминала из внешней среды, то на этот вопрос ответьте «**Y**».

**Доступ к веб-интерфейсу** осуществляется по IP-адресу сервера Терминала под логином и паролем администратора, указанным при установке.

На экран будет выведен вопрос: «Создать офицеров безопасности? (Y|N) (по умолчанию установлено «Y»).»

Введите один из двух ответов в зависимости от утвержденной политики безопасности.

## 4 Обновление ПО «Терминал сети CyberFT»

Перед обновлением ПО рекомендуется сделать резервную копию (**backup**) текущего состояния сервера Терминала CyberFT.

### Порядок обновления ПО

1. Создайте папку для загрузки обновления, например, **update** :

```
cd /home  
mkdir update  
cd update.
```

2. Скачайте актуальную версию сборки по ссылке <http://download.cyberft.ru/CyberFT/> :

```
wget http://download.cyberft.ru/CyberFT/cyberft- \(актуальная версия\)
```

3. Распакуйте архив в папку */home/update* :

```
tar-xvf cyberft-v3.4.4.2.tar.gz.
```

4. Запустите скрипт обновления (*update.sh*) из папки *distr*

```
cd /home/update/  
./distr/update.sh
```

5. В процессе обновления на экран будет выведен вопрос

**«Укажите директорию, в которую установлен текущий терминал CyberFT».**

Укажите путь к папке, где установлена текущая версия ПО.

**Пример.**

Если текущая версия ПО установлена в папке */home/cyberft/app*, укажите путь */home/cyberft/*.

6. На вопрос **«Выполнить резервное копирование?»** можно ответить положительно или отрицательно.

7. После завершения обновления рекомендуется удалить все данные из папки */home/update/*.

8. Войдите в web-интерфейс и проверьте работоспособность новой версии ПО Терминал CyberFT.