

# GrapeTC Lite

## Руководство по установке

## Содержание

О документе.....	3
Вступление.....	3
Установка для загрузки с помощью PXE.....	3
Настройка DHCP сервера.....	3
Настройка TFTP сервера.....	3
Установка и запуск GrapeTC Lite с USB носителя.....	3
Установка на USB носитель при загрузке с PXE.....	4
Дополнительная информация.....	5
Информация о поддержке.....	5

## О документе.

Этот документ описывает процесс установки операционной системы GrapeTC Lite.

Он содержит пошаговые инструкции для установки GrapeTC Lite для загрузки с помощью PXE и для установки на USB носитель.

Важные моменты в оригинальном руководстве выделены **полужирным** шрифтом.

Программный код и примеры конфигурации выделены *курсивом* и **серым** фоном.

## Вступление.

GrapeTC Lite использует для загрузки утилиты проекта syslinux, поэтому она может загружаться с любого устройства поддерживаемого syslinux/pxelinux/isolinux.

## Установка для загрузки с помощью PXE.

Для установки GrapeTC Lite сначала необходимо настроить DHCP и TFTP сервера.

### **Настройка DHCP сервера.**

Первым делом необходимо настроить DHCP сервер. Вы должны правильно установить адрес TFTP сервера и имя файла в параметрах BOOTP протокола.

При использовании сервера dhcpd часть файла, описывающего опции BOOTP будет выглядеть как в примере:

```
next-server <имя или адрес tftp сервера>  
filename pxelinux.0
```

В этом примере вам надо заменить *<имя или адрес tftp сервера>* на FQDN или IP адрес вашего TFTP сервера.

Пожалуйста ознакомьтесь с инструкциями по настройке вашего DHCP сервера для правильной установки опций для BOOTP.

### **Настройка TFTP сервера.**

TFTP сервер — очень простой интернет сервис и не нуждается в дополнительной настройке. Просто распакуйте архив GrapeTC Lite в корневой каталог TFTP сервера.

После всех описанных шагов GrapeTC Lite готова к загрузке. Не забудьте выставить свойства BIOS вашего устройства для загрузки по сети.

## Установка и запуск GrapeTC Lite с USB носителя.

Для установки GrapeTC Lite на USB носитель (возможна установка на внутренний носитель типа DoM или Compact Flash) вам понадобится программа syslinux. Вы можете скачать ее с

сайта kernel.org: <http://www.kernel.org/pub/linux/utils/boot/syslinux/>

Доступны версии программы для различных операционных систем.

Первым делом распакуйте GrapeTC Lite на ваше устройство.

Затем запустите программу syslinux с именем устройства в качестве параметра.

В операционной системе GNU/Linux вы должны выполнить: `syslinux <файл устройства>`, где <файл устройства> путь к вашему файлу устройства, например `syslinux /dev/sdc`.

В операционной системе Windows выполните `syslinux <имя диска>`, где <имя диска> имя тома вашего устройства, например `syslinux E:`.

**Внимание! При установке соблюдайте осторожность, в случае, если по ошибке, вы зададите ваш несъемный диск, вы потеряете всю информацию о разделах этого диска!**

В некоторых случаях вам понадобится форсировать установку, например если вы хотите установить GrapeTC Lite на несъемный носитель. В этом случае используйте флаг `-f`.

Иногда вам может понадобиться установить syslinux в MBR (master boot record) или сделать раздел активным (платформы Intel например требуют этого для загрузки). В этом случае используйте флаги `-m -a`.

Например если вы устанавливаете GrapeTC Lite из-под Windows на DoM вставленный во второй IDE слот и видимый как диск D:, и при этом вы планируете загружать с него Intel компьютер, вы должны выполнить:

```
syslinux -f -m -a D:
```

**Внимание! При установке необходимо использовать syslinux версии 3.86. Если вы использовали для установки syslinux версии 4 или выше, отформатируйте диск и переустановите GrapeTC Lite используя syslinux версии 3.86.**

## Установка на USB носитель при загрузке с PXE.

Возможна установка на USB или иной носитель (например DoM) непосредственно из загруженного образа. Для начала установки загрузите GrapeTC Lite с PXE и введите «install» в строке запроса адреса сервера (Рисунок 1).

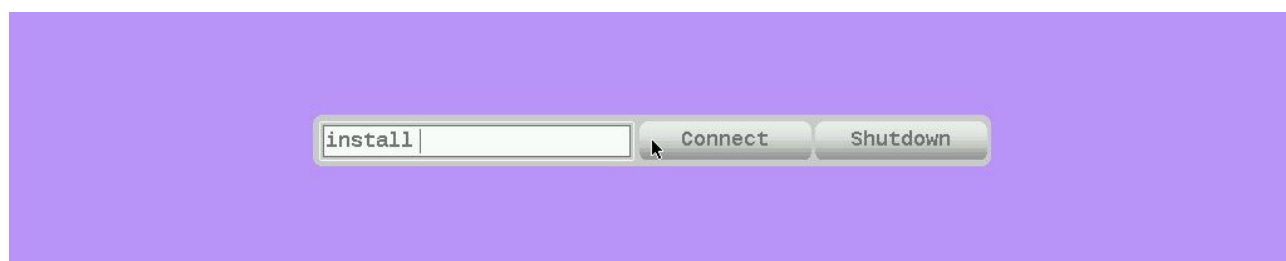


Рисунок 1: Начало установки.

Ответьте положительно на запрос форматирования диска (Рисунок 2) и дождитесь сообщения об окончании установки (Рисунок 3).

Если носитель содержит данные, вы потеряете их при форматировании. Не пользуйтесь этим

типом установки, если вы имеете подключенные носители, содержащие важную информацию.



Рисунок 2: Запрос форматирования.

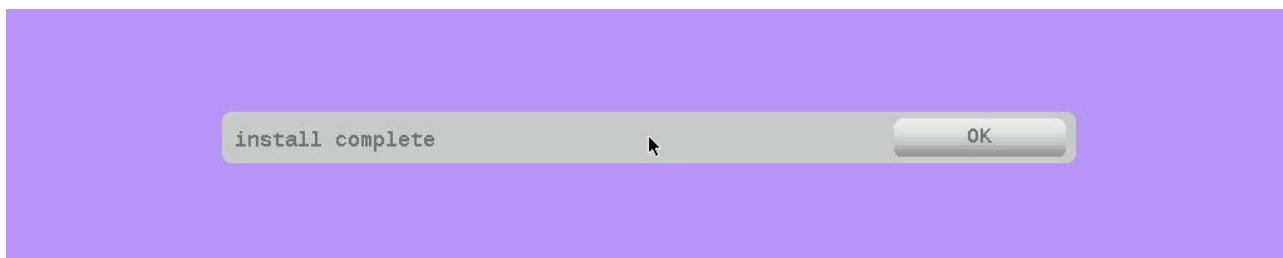


Рисунок 3: Завершение установки.

Все ваши текущие настройки, включая лицензию, будут внесены в конфигурационный файл на носителе.

В случае, если вы выберете отмену в запросе на форматирование, установка все равно пройдет, но будет успешна только в том случае, если ваш носитель форматирован в FAT и содержит единственный раздел без MBR. Содержимое носителя в этом случае не пострадает.

## Дополнительная информация.

Дополнительную информацию вы можете найти в документации к проекту syslinux.

Домашняя страница проекта <http://syslinux.zytor.com/>

## Информация о поддержке.

ООО «Грейпком».

Феодосия, Украина

Тел.: +38 065 62 33094

Факс: +38 065 62 33094

[info@grapecom.com](mailto:info@grapecom.com)

[www.grapecom.com](http://www.grapecom.com)

Для получения дальнейшей информации пишите нам по адресу <mailto:info@grapecom.com>



Посетите наш форум чтобы задать технические вопросы и получить первичную бесплатную поддержку: <http://grapecom.com/forum>