

Инструкция
по установке экземпляра ПО VOCORD-20xx
Системные требования:

- процессор Intel или AMD архитектуры x86_64;
 - ОЗУ 2 Гбайт;
 - сетевой контроллер 1 Гбит/с или 10 Гбит/с – не менее 1 шт;
 - накопитель SATA ёмкостью не менее 16 ГБ – на время установки в системе должен быть установлен только 1 шт.;
 - поддержка загрузки операционной системы в режиме BIOS/MBR. В разных BIOS может обозначаться термином “Legacy” или аббревиатурой CSM.
- Дополнительно потребуется USB-флешка ёмкостью не менее 4 ГБ – 1 шт.

Установочный образ следует загрузить по ссылке <http://download.vocord.net:8080/vocord-20xx.iso>. Фактически, загруженный файл представляет собой образ минимального установочного образа Gentoo Linux с дополнительно записанным сжатым образом рабочей системы Gentoo Linux и установочными скриптами.

Записать загруженный образ необходимо на USB-флешку (не DVD-ROM) в среде ОС Linux:

```
#sudo dd if=nt_xx42.iso of=/dev/sdb bs=8M
```

Внимание: название устройства /dev/sdb приведено для примера как предположительно правильное. Для лиц с квалификацией ниже продвинутого пользователя ОС Linux требуется консультация продвинутого пользователя во избежание уничтожения информации на рабочем компьютере.

Установить в компьютер только один накопитель SATA накопитель.

Внимание: содержимое SATA накопителя в ходе установки будет уничтожено без дополнительных предупреждений.

Вставить в USB-порт записанную флешку, и включить питание компьютера.

Войти в BIOS компьютера. Обычно для этого необходимо нажимать клавиши <F2> или после включения питания.

В меню BIOS Установить загрузку в режиме BIOS/MBR или двойной режим BIOS+UEFI. Сохранить настройки BIOS, выйти.

Снова войти в BIOS, перейти к меню загрузки. Выбрать загрузку с USB флешки. Загрузка пройдет в течение примерно 2 минут.

По окончании загрузки зайти в директорию с установочными файлами и запустить установочный скрипт:

```
Livecd ~#cd /run/initramfs/live  
Livecd ~./ipt_dup
```

Установка пройдет в течение нескольких минут. По окончании перезагрузить систему нажатием комбинации клавиш Ctrl-Alt-Del. USB-флешку изъять из порта USB. После перезагрузки с SATA накопителя система запросит регистрацию пользователя:

```
testdrive login:
```

Запущенная ОС Linux содержит ПО «VOCORD-20xx».

Войти следует под именем пользователя root, пароль для него Phobos2018.

Расположение основных компонентов ПО — каталог /usr/local/opt/20xx. Подкаталоги содержат компоненты:

- lib — динамические библиотеки, используемые разработчиком ПО узлов ядра сети IMS;
- include — включаемые файлы интерфейсов;
- share — файлы с информацией о лицензиях на совместно используемые сторонние программы.