



ПРОГРЕСС-Контроль
Установка опытного образца
Краткое руководство пользователя

ПРОГРЕСС-Контроль
Установка опытного образца
Краткое руководство пользователя

Содержание

<i>1 Введение</i>	<i>7</i>
<i>2 Требования к аппаратном и программному обеспечению</i>	<i>8</i>
<i>3 Инсталляция комплекса - разворачивание виртуальной машины.....</i>	<i>8</i>
<i>4 Перечень рисунков</i>	<i>11</i>

1 Введение

Дистрибутив опытного образца программного комплекса ПРОГРЕСС-Контроль распространяется в виде виртуальной машины, которая включает в себя пакет модулей «ПРОГРЕСС», а также программное обеспечение других разработчиков, предустановленное работниками ООО «ПРОГРЕСС».

Инсталляция программного комплекса осуществляется путем разворачивания виртуальной машины. При необходимости тестирования процесса разворачивания виртуальной машины необходимо следовать данной инструкции.

Для получения виртуальной машины и аппаратного ключа необходимо направить обращение по электронной почте в техническую поддержку ООО «ПРОГРЕСС» на адрес: support@progressoft.ru.

2 Требования к аппаратном и программному обеспечению

Компьютер/сервер для разворачивания виртуальной машины с программным обеспечением ПРОГРЕСС должен обеспечивать выделение для виртуальной машины следующие объемы вычислительных ресурсов:

- **Оперативная память:** 8Гбайт
- **Процессор:** два ядра с тактовой частотой не менее 1 ГГц.
- **Дисковое пространство:** 80 Гбайт.

Также для работы с виртуальной машиной необходимо наличие среды исполнения виртуальных машин, поддерживающих работу с OVF-форматом (KVM, QEmu и др.).

3 Инсталляция комплекса - разворачивание виртуальной машины

В данном разделе описан процесс открытия файла с виртуальной машиной и действия по ее настройке и запуску с использованием оболочки virt-manager.

Действия описанные в этом разделе имеют общий характер и выполняются аналогично с использованием любого другого средства исполнения виртуальных машин.

Запускаем оболочку virt-manager, далее в появившемся окне выбираем пункт меню «Файл»->«Открыть» и указываем расположение файла с виртуальной машиной.

После открытия VM, ее название появится в левой панели диалогового окна (рис. 1)

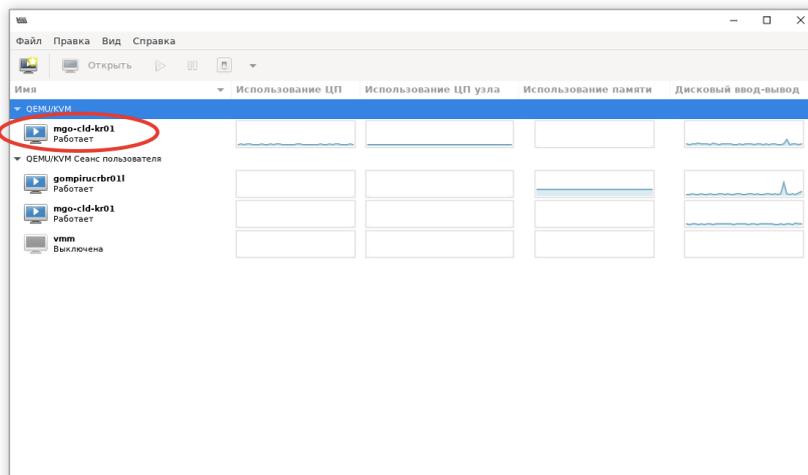


рис. 1 Окно Virt-Manager

После этого двойным кликом мыши на названии виртуальной машины можно открыть свойства виртуальной (рис. 2) машины для изменения (в случае необходимости).

Создание сетевого соединения для виртуальной машины выполняется путем вызова контекстного меню на заголовке пула виртуальных машин (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**) и выбора пункта меню «Создать».

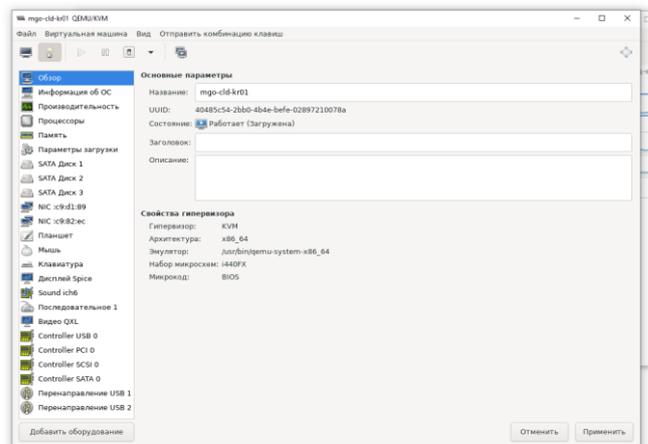


рис. 2 Свойства виртуальной машины

Для лицензионной защиты ПК ПРОГРЕСС используются аппаратные лицензионные ключа, подключаемые через USB-интерфейс. Необходимо выполнить подключение аппаратного ключа (получается вместе с дистрибутивом) к виртуальной машине. Необходимо подключить аппаратный ключ к компьютеру/серверу на котором размещена виртуальная машина и выполнить

подключение «USB-устройства узла» к виртуальной машине. Для этого в диалоге свойств виртуальной машины нажать кнопку «Добавить оборудование» и выбрать USB-устройство узла. Выбрать в появившемся списке USB устройств нужное (CmStick-CodeMeter) и нажать кнопку «Готово».

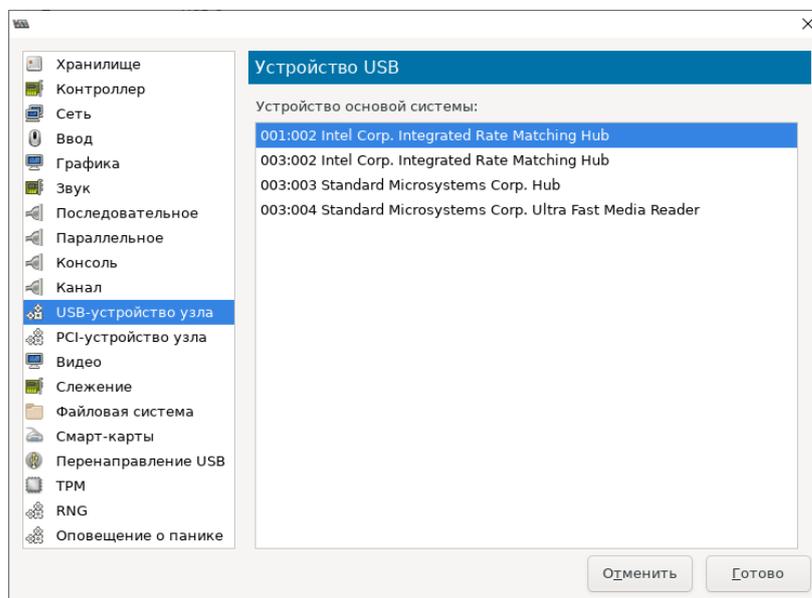


рис. 3 Добавление аппаратного ключа

После выполнения вышеперечисленных шагов можно переходить к запуску виртуальной машины.

ПК ПРОГРЕСС запустится при старте виртуальной машины автоматически. Дальнейшая работа с ПК ПРОГРЕСС приведена в документе ЭД, **ПРОГРЕСС-Контроль. Руководство пользователя**

4 Перечень рисунков

<i>рис. 1</i> Окно <i>Virt-Manager</i>	9
<i>рис. 2</i> Свойства виртуальной машины	9
<i>рис. 3</i> Добавление аппаратного ключа.....	10