(nested) KVM

-
- -
-
-
-
  - "".

:

- Astra Linux Special Edition .10015-01 (1.7), .10015-10
- Astra Linux Special Edition .10015-17
- Astra Linux Special Edition .10015-37 (7.7)
- Astra Linux Special Edition .10015-03 (7.6)
- Astra Linux Special Edition .10152-02 (4.7)
- Astra Linux Special Edition .10015-01 (1.6)
- Astra Linux Special Edition .10015-16 . 1
- Astra Linux Special Edition .10015-16 . 2
- Astra Linux Special Edition .10265-01 (8.1)
- Astra Linux Common Edition 2.12

(-)- . , "" .

() .

, :

1. Intel AMD;
2. nested ;

-

Intel AMD - kvm_intel kvm_amd. , , :

```
lsmod | grep kvm
```

, , , :

Intel (kvm_intel)	AMD (kvm_amd)
`cat /sys/module/kvm_intel/parameters/nested`	`cat /sys/module/kvm_amd/parameters/nested`

, Y 1.
, N 0.

-

1. , :
   a. ;
   b. :

Intel (kvm_intel)	AMD (kvm_amd)

`sudo modprobe -r kvm_intel`	`sudo modprobe  -r kvm_amd`

c. :

Intel (kvm_intel)	AMD (kvm_amd)
`sudo modprobe kvm_intel nested=1`	`sudo modprobe kvm_amd nested=1`

2. , :

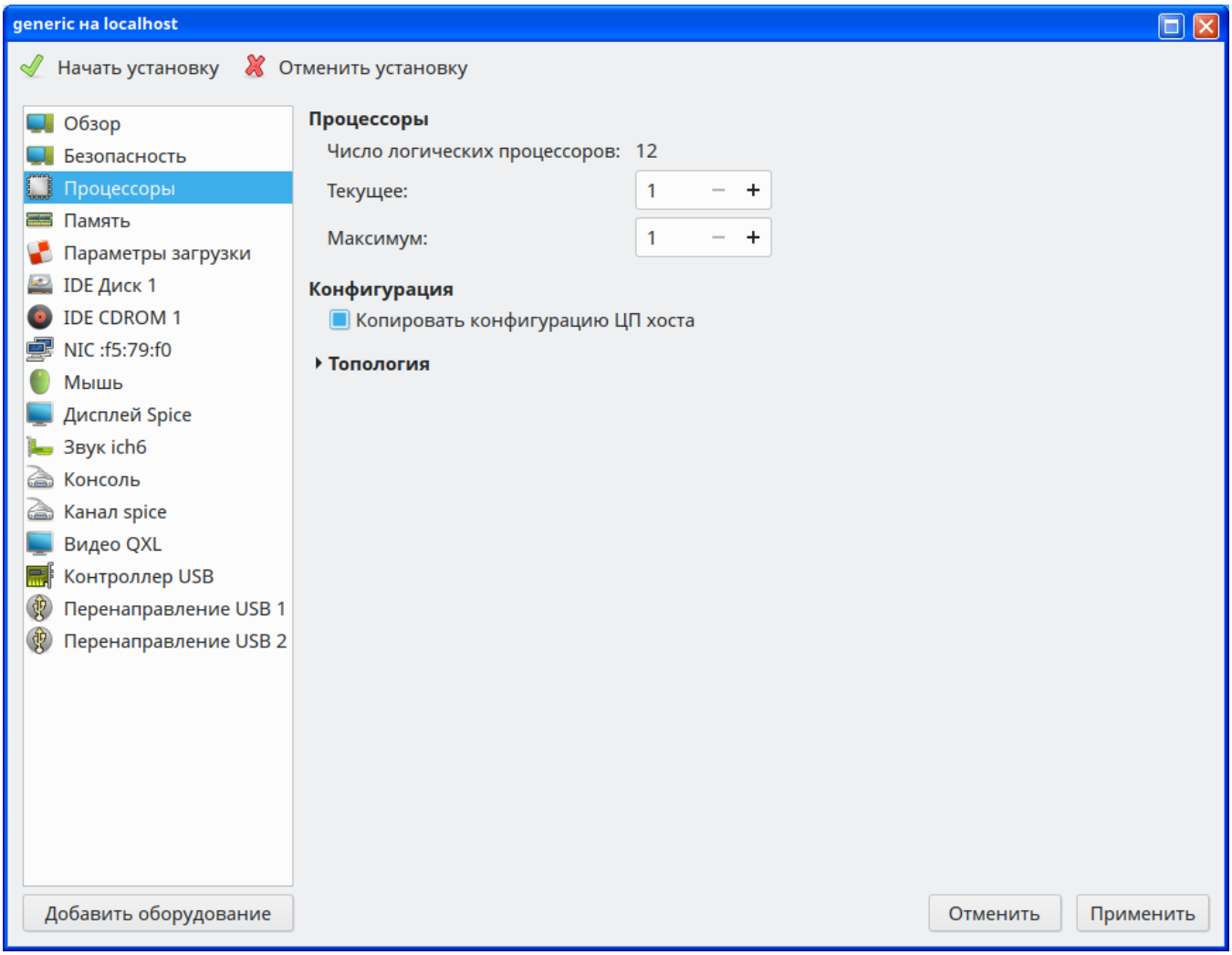
a. (-) /etc/modprobe.d/kvm.conf, :

Intel (kvm_intel)	AMD (kvm_amd)
`options kvm_intel nested=1`	`options kvm_amd nested=1`

b. :

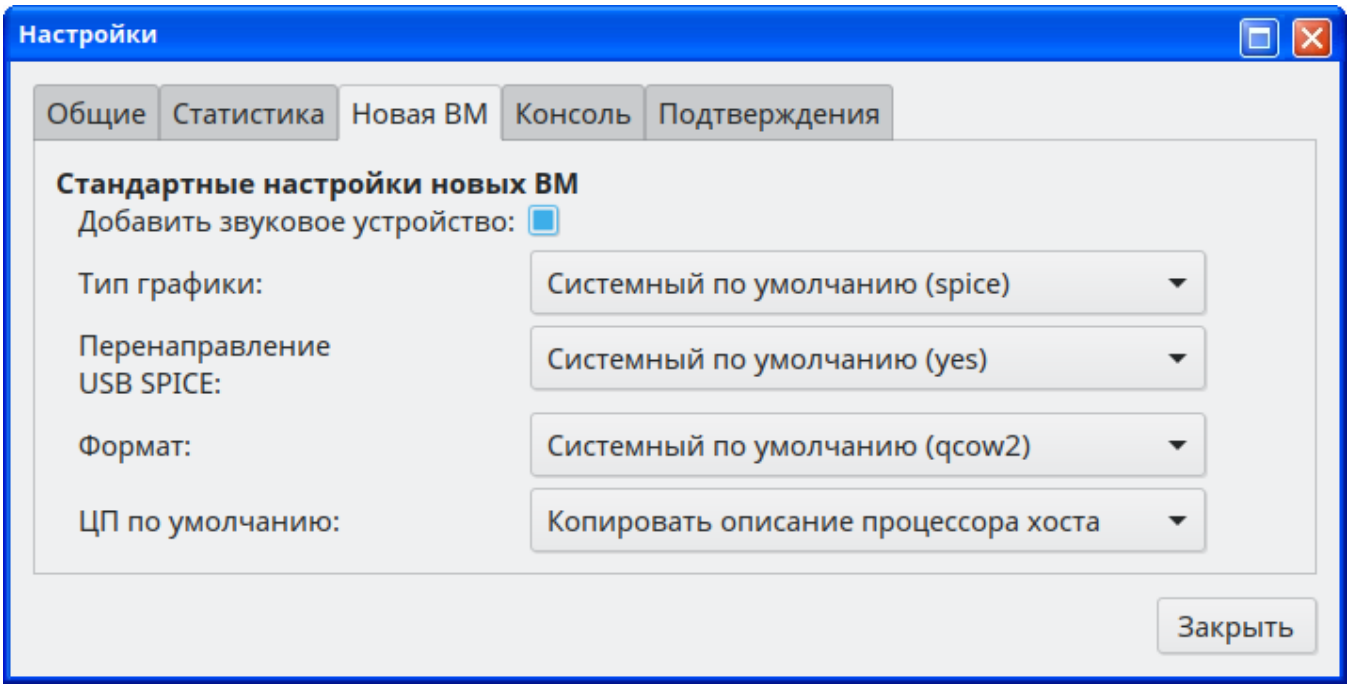
```
sudo reboot
```

1. ;
2. , ;
3. " ";
4. "";
5. " ";
6. "";


generic на localhost
Начать установку
Отменить установку
Обзор
Безопасность
Процессоры
Память
Параметры загрузки
IDE Диск 1
IDE CDROM 1
NIC :f5:79:f0
Мышь
Дисплей Spice
Звук ich6
Консоль
Канал spice
Видео QXL
Контроллер USB
Перенаправление USB 1
Перенаправление USB 2
Процессоры
Число логических процессоров: 12
Текущее: 1
Максимум: 1
Конфигурация
Копировать конфигурацию ЦП хоста
Топология
Добавить оборудование
Отменить
Применить

- :

- " " - "" - "" - " ";
- : " " " ":



:

1. libvirt-clients:

```
sudo apt install libvirt-clients
```

2. :

```
sudo virt-host-validate
```

```
  QEMU: Checking for hardware
virtualization                                 : PASS
  QEMU: Checking if device /dev/kvm
exists                                         : PASS
  QEMU: Checking if device /dev/kvm is
accessible                                     : PASS
  QEMU: Checking if device /dev/vhost-net
exists                                         : PASS
  QEMU: Checking if device /dev/net/tun
exists                                         : PASS
```

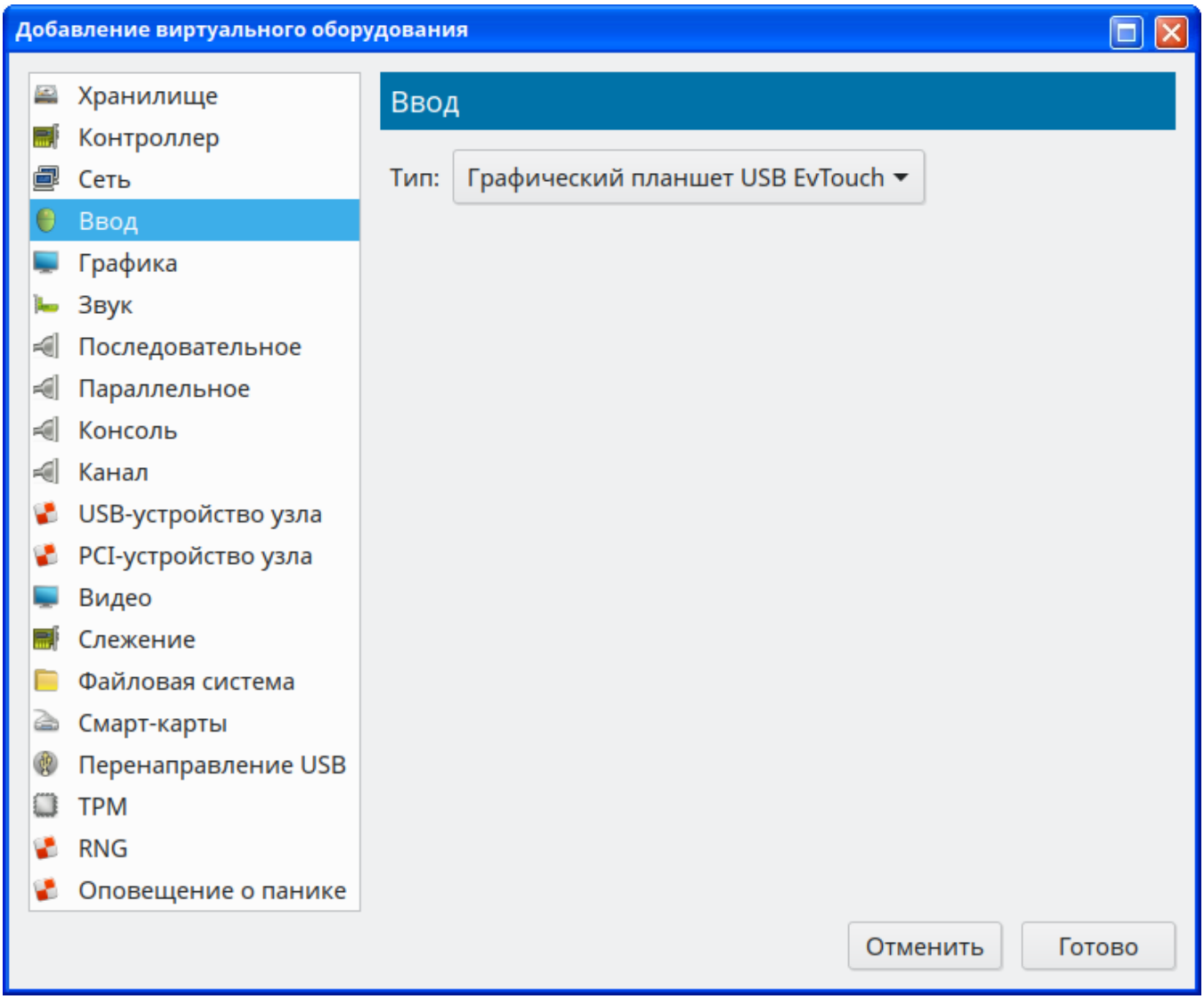
PASS , .

"".

:

1. " ";
2. : "" (4);
3. " USB EvTouch";

4. .


Добавление виртуального оборудования
Хранилище
Контроллер
Сеть
Ввод
Графика
Звук
Последовательное
Параллельное
Консоль
Канал
USB-устройство узла
PCI-устройство узла
Видео
Слежение
Файловая система
Смарт-карты
Перенаправление USB
TPM
RNG
Оповещение о панике
Ввод
Тип:
Графический планшет USB EvTouch
Отменить
Готово