

Инструкция

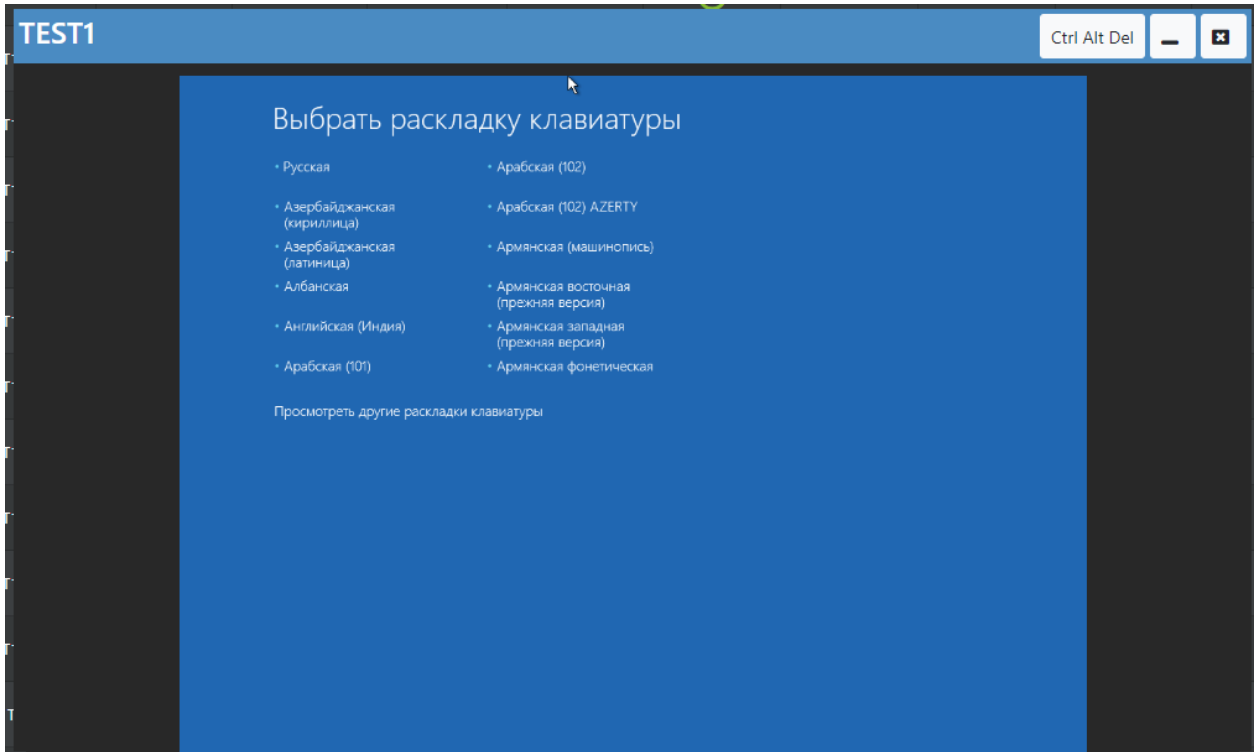
по восстановлению ВМ с ОС Windows

Содержание

1. Восстановление ВМ с ОС Windows	3
-----------------------------------------	---

1. Восстановление VM с ОС Windows

При аварийном завершении работы VM с ОС Windows есть вероятность что ОС потеряет драйвер virtio для системного диска и VM перестанет загружаться, и будет переходить в режим восстановления системы Windows.



При возникновении данной ситуации необходимо к VM подключить образ с драйвером virtio (рекомендуется использовать virtio-win-0.1.173)

Для этого Вам необходимо остановить VM нажав на кнопку «Выключить» и перейти в режим редактирования VM нажав на кнопку «Изменить»

Виртуальные машины														
TESTVMGL_COPY_0	NODE-0002	Копия TESTVMGL	Linux	✓	8	8	1	2	2	4	□	5904	19.08.2021 09:24:14	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TESTVMGL	NODE-0003		Linux	✓	8	8	1	2	2	4	□	5906	19.08.2021 09:16:00	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST1_COPY_9		Копия TEST1	Linux	✗	8	8	1	2	2	4	□		18.08.2021 20:56:25	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST1_COPY_8	NODE-0003	Копия TEST1	Linux	✓	8	8	1	2	2	4	□	5903	18.08.2021 20:34:43	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST1_COPY_7		Копия TEST1	Linux	✗	8	8	1	2	2	4	□		18.08.2021 19:51:11	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST1_COPY_6	NODE-0002	Копия TEST1	Linux	✓	8	8	1	2	2	4	□	5903	18.08.2021 19:29:35	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST1_COPY_5		Копия TEST1	Linux	✗	8	8	1	2	2	4	□		18.08.2021 19:07:53	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST1_COPY_4		Копия TEST1	Linux	✗	8	8	1	2	2	4	□		18.08.2021 18:46:25	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST1_COPY_3	NODE-0003	Копия TEST1	Linux	✓	8	8	1	2	2	4	□	5904	18.08.2021 18:24:58	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST1_COPY_2	NODE-0002	Копия TEST1	Linux	✓	8	8	1	2	2	4	□	5902	18.08.2021 18:03:13	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST1_COPY_1	NODE-0002	Копия TEST1	Linux	✓	8	8	1	2	2	4	□	5905	18.08.2021 16:14:06	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST1_COPY_0	NODE-0002	Копия TEST1	Linux	✓	8	8	1	2	2	4	□			
TEST1			Windows	✗	8	8	1	2	2	4	□		18.08.2021 16:54:13	⏻ ⏪ ⏩ ⏹
TEST	NODE-0001		Linux	✓	1	4	1	1	1	1	□	5903	13.08.2021 16:14:06	⏻ ⏪ ⏩ ⏹

В открывшемся окне необходимо добавить ранее загруженный образ диска virtio-win-0.1.173 выбрав его из всплывающего списка в графе «Виртуальные образы»

Изменение конфигурации виртуальной машины

Главная информация

Название *

TEST1

Дополнительные настройки

Виртуальные диски

Выбрать виртуальные диски *

192.168.2.62/R00/NFS/TESTVOL30 x

Name	Emulation	Cache	IO	Format	Shareable
192.168.2.62/R00/NFS/TESTVOL30	virtio	none	thre...	qcow2	off

Приоритеты обслуживания(QOS)

Name	IOPS			MB/s			Template
	Read	Write	Total	Read	Write	Total	
192.168.2.62/R00/NFS/TESTVOL30	40000	25000	65000	150	100	250	➔

CPU

Динамическая топология

CPU Сокетов/Ядер/Потоков

1 2 2

Расширенные настройки CPU

Виртуальные образы

Выбрать виртуальные образы

192.168.2.62/R00/NFS/ISO_SW_DVD5_WIN_PRO_10_1607_1_64 x
192.168.2.62/R00/NFS/ISO_VIRTIO_WIN_0_1_173_ISO x

Name	Type	Share
192.168.2.62/R00/NFS/ISO_SW_DVD5_WIN_PRO_10_1607_1_64		off
192.168.2.62/R00/NFS/ISO_VIRTIO_WIN_0_1_173_ISO	cdrom	off

Оперативная память

Начальное / Доступное для расширения

8 8 G

Сеть

Выбрать сетевые интерфейсы *

bond1 x

Имя	Тип	Режим	Модель	MAC
bond1	direct	bridge	virtio	6C:4A:74:Cf

Удаленное управление

Протокол доступа

- VNC
- Spice

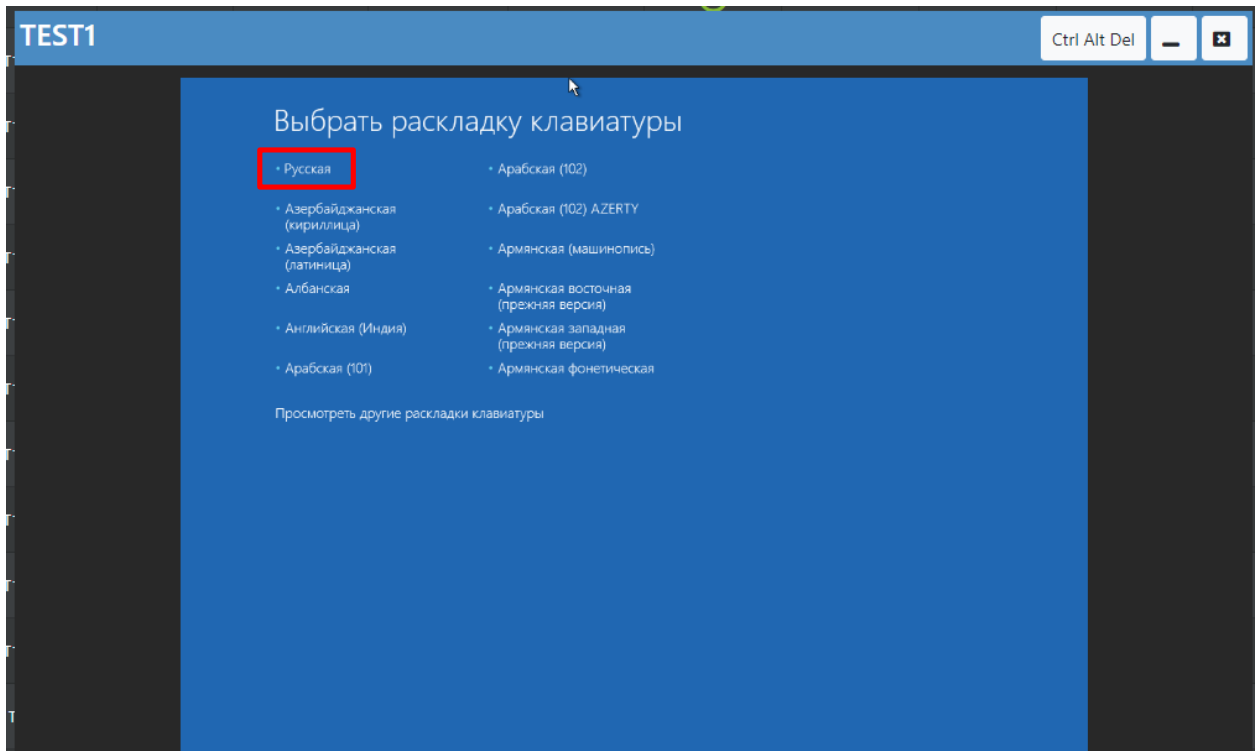
Пароль для VNC

Password

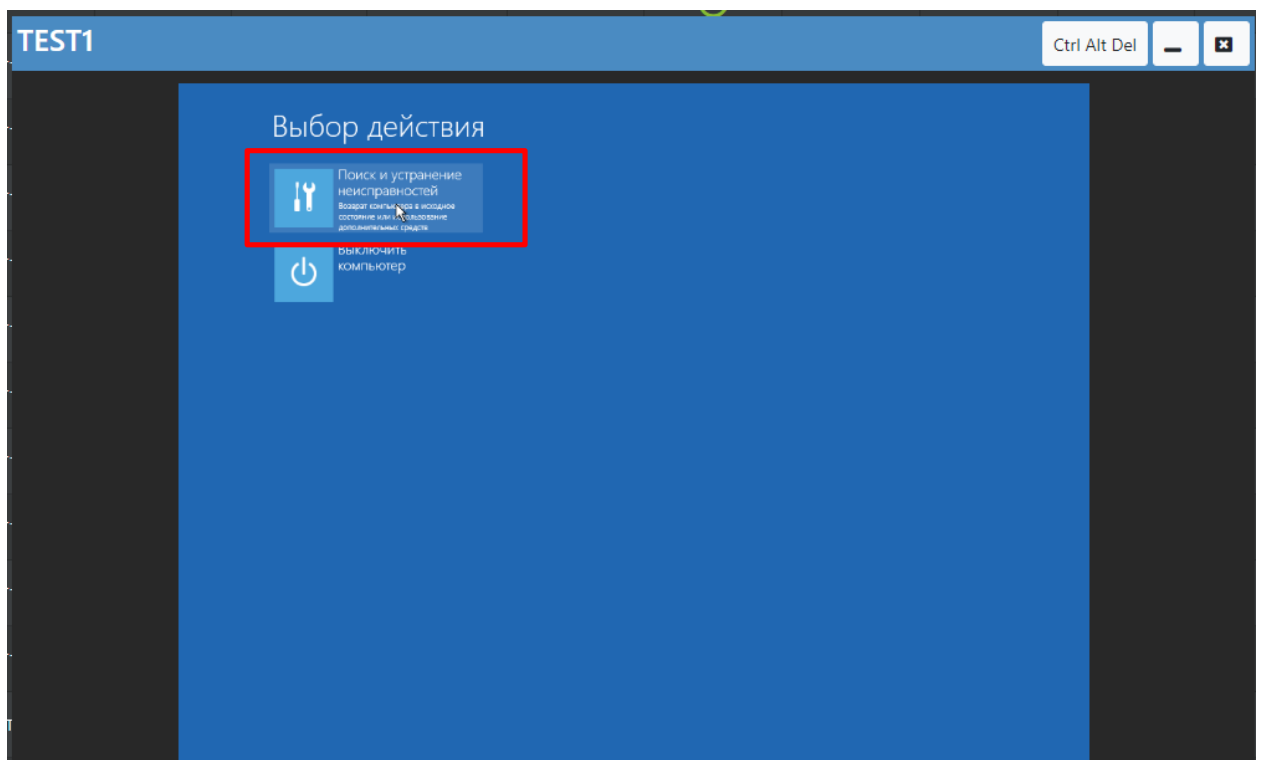
Отменить Выполнить

После чего нажать на кнопку «Выполнить» и после того как параметры применятся запустить ВМ нажав на кнопку «Запустить»

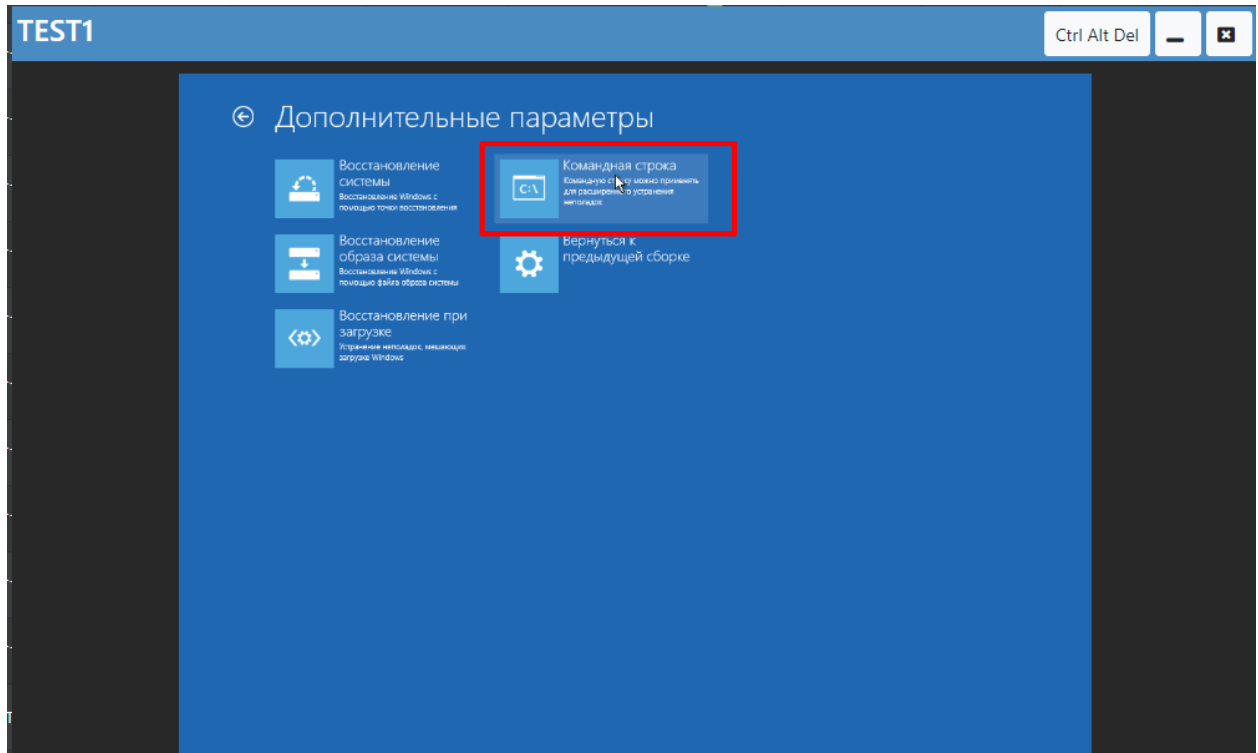
После загрузки VM в режим восстановления системы выберите раскладку клавиатуры



Далее выберите пункт «Поиск и устранение неисправностей»

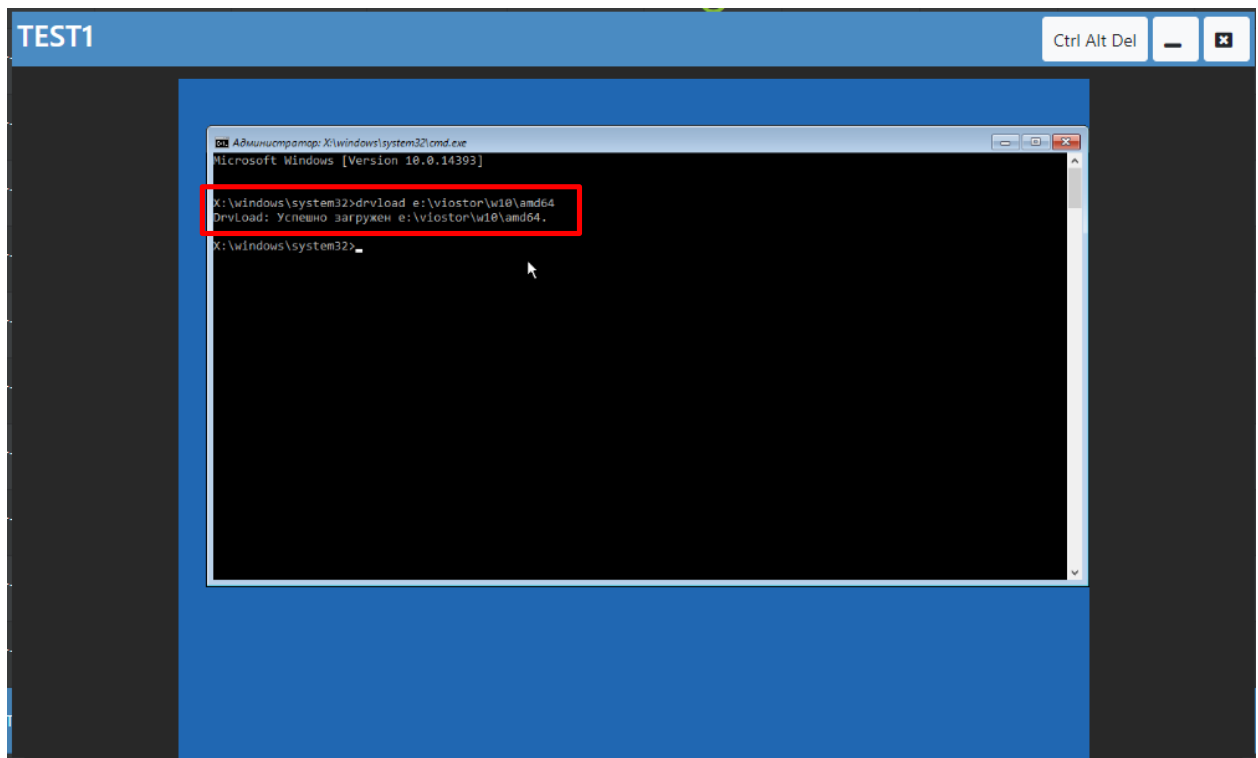


Далее необходимо выбрать пункт «Командная строка»



В командной строке Вам необходимо вбить команду для загрузки драйвера virtio с примонтированного к ВМ образа командой «drvload» с указанием пути к драйверу на образе диска.

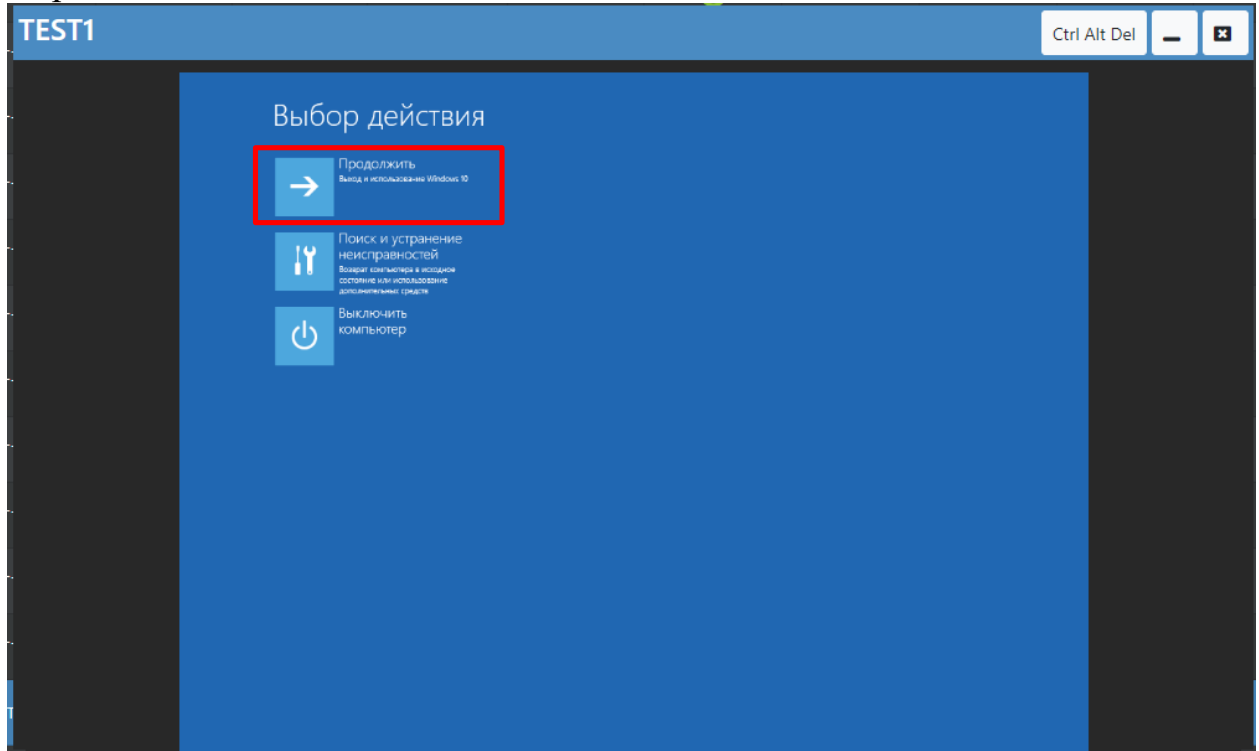
Пример: `drvload e:\viostor\w10\amd64`



Далее необходимо загрузить драйвер на системный диск с помощью команды «dism»

Пример: `dism /image:f:\ /add-driver /driver:e:\viostor\w10\amd64\viostor.inf`

После загрузки драйвера необходимо ввести «exit» и выбрать пункт «Продолжить»



Пути к драйверам разных ОС Windows можно посмотреть на образе диска virtio-win-0.1.173 в папке «viostor»

