#### Описание процесса установки и настройки «Кассовое ядро БФР»

АО «БИФИТ»

#### Аннотация

Документ разработан с целью удовлетворения требований к регистрации ПрЭВМ «Кассовое ядро БФР» в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных по наличию документа, содержащего описание процесса установки ПрЭВМ «Кассовое ядро БФР» в качестве виртуальной машины. Обращаем внимание, что ПрЭВМ «Кассовое ядро БФР» является частью ККТ «БФР-112ФС», включенной в реестр ККТ приказом ФНС России от 31.012021 № АБ-7-20/244@, поставляется вместе с ККТ и не требует от пользователя самостоятельной установки.

### Сокращения

- ФН Фискальный Накопитель.
- МГМ Массо-Габаритный Макет
- ККТ Контрольно-Кассовая Техника.
- ОФД Оператор Фискальных Данных.
- ЦТО Центр Технического Обслуживания.
- ФНС Федеральная Налоговая Служба.
- ФФД Формат Фискальных Документов.

## Подготовка

- 1. Скачайте с сайта образ виртуальной машины с установленным программным обеспечением «Кассовое ядро БФР» с сайте <u>https://kassa.bifit.com/\_files/bfr\_amd64.ova</u>.
- 2. Сохраните bfr\_amd64.ova на локальном ПК.
- 3. Скачайте дистрибутив программного обеспечения VirtualBox с сайта для Вашей Операционной системы: <u>https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</u>.
- 4. Запустите VirtualBox, следуйте инструкции по установке программного обеспечения

### Запуск и настройка ПО Oracle VW VirtualBox

1. Запустите VirtualBox



2. Нажмите кнопку ИМПОРТИРОВАТЬ



3. В открывшемся окне, установите в качестве источника значение: «Локальная файловая система», нажмите на иконку с папкой.

					?	$\times$
< Импорт конфигур	аций					
Выберите конф	игурацию					
Пожалуйста, выбери провай <mark>деров облачн</mark>	те источник для импорта коно ых сервисов для импорта маш	фигурации. Это может быт ины напрямую из облака.	ь как локальная файловая	я система для импорта OVF архива,	так и один из извес	тных
Источник: Локальна	я файловая система					•
Пожалуйста, выбери Виртуализации (OVF	те файл для импорта конфигу ). Выберите файл, чтобы прод	рации. VirtualBox в данный олжить.	момент поддерживает им	порт конфигураций, сохранённых в	Открытом Формате	
Файл:						
				Экспертный режим	Далее С	Этмена

4. В открывшемся диалоговом окне укажите файл конфигурации bfr\_amd64.ova.



5. Нажмите ДАЛЕЕ.



6. В окне импорта конфигурации нажмите кнопку ИМПОРТ.

0	им щелчком ныши на выбранном зл	ементе, либо отключить используя соответствующие галочки.	
оиртуа	ильная система 1	ble and 64	
Ĩ	Тип гостевой ОС	Debian (54-bit)	
	Процессор	4	
	039	2048 M6	
	USB-контроллер	М	
0	Звуковая карта	CH AC97	
1	Сетевой адаптер	Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)	
~ 🤌	Контроллер (SATA)	AHCI	
	🙆 Виртуальный образ диска	bfr_amd64-disk001.vmdk	
	Базовый каталог	C:\Users\golder\VirtualBox VMs	
6	Основная группа	1	
	Папка машины: 🦲 C:\Users\go	ider WrtualBox VMs	

7. Дождитесь окончания импорта образа виртуальной машины

		?	×
Импорт конфигураци	ũ.		
Укажите параметр	ры импорта		
	аналыкан маналыкан какаталдагын какаталык жанарартарыный мандартарынык. Барындартарын какаталарын разматрар мары		
двойным щелчком мыши	уваление пашлен и их устранства, описается в тепортеруетан селени урванство вольшенство из учазается параетстрае нален на на выбранноя элененте, либо отключить используя соответствующие галочки.	PAPHIN	
Виртуальная система 1			
😳 Иыл	bfr_amd64		
🔠 Тип гостевой О	C 🔯 Debian (64-bit)		
📒 Процессор	4		
🛢 ОЗУ	2048 ME		
USB-контролле	e 🛛		
🕼 Звуковая карта	🗿 Импорт конфигурации: Importing appliance 'C:\Users\golder\ 🛛		
📑 Сетевой адапте	p		
👻 🥏 Контроллер (SA	ATA) Importing virtual disk image "bfr_amd64-disk001.vmdk' (2/2)		
🖸 Виртуальны	ий образ диска		
Базовый катало	ог Времени осталось: 13 секунд		
😭 Основная груп	na		
Папка машины:	C:\Users\golder\VirtualBox VMs		~
Политика МАС-адреса:	Включать только МАС-адреса сетевого адаптера NAT		•
Дополнительные опции:	✓ Инпортировать жёсткие диски как VDI		
Конфигурация не заверен	8		
	По умолчанию Инпорт	Отнена	

8. Послу успешного импорта образа, Вам будет доступно управление виртуальной машиной

🦸 Oracle VM VirtualBox Менеджер		– 🗆 ×			
Файл Машина Справка					
Инструменты	Создать Настроить Сбросить Запустить				
bfr_amd64	Общие     Ичя: bfr_amd64     ОС: Debian (64-bit)	Превью			
	Система     Оперативная пакать: 2048 МБ     Продасхоры: 4     Порадок загрузки: УКСтой диск     Ускорение: VSV/AVD-V, Nested Paging, Паравиртуализация     КVM	bfr_amd64			
	Дисплей Видеолачить:     16 Мб Графичесой контроллер:     V80xVCA Сервер удалённого дистлея: Выхлочена Ваклочена				
	Hocrren     Korrponnen: SATA     SATA norr 0: bfr_amd64-disk001.vd (O5eveevi, 8,0015)				
	Аудию Аудиодрайвер: Windows DirectSound Аудиоконтроллер: ICH AC97				
	Сеть Адаптер 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)				
	🖉 USB				
	USB-контроллер: ОНСІ, ЕНСІ Фильтры устройств: 0 (0 активно)				

- 9. Выберите виртуальную машину **bfr\_amd64** и нажмите кнопку ЗАПУСТИТЬ.
- 10. Дождитесь пока виртуальная машина загрузится и Вам будет доступна консоль

🔯 bf	🖥 bfr_amd64 [Pa6oraer] - Oracle VM VirtualBox — 🗆 🗙							
Файл	Машина	Вид	Ввод	Устройства	Справка			
Debia	n GNU/Li							
bfr-1	12fs log							
					u 🙂 🖉 🖉 📖 🖻 🖆	<b>U</b> (V)	🛃 Right	Ctrl

- 11. Сверните (не выключайте) окно виртуальной машины
- 12. Откройте браузер в Вашей основной операционной системе.
- 13. Введите в адресной строке адрес 127.0.0.1:8080

← → C ☆ (0 127.0.0.1:808	0/#/auth/login	₩☆:
БИФИТ БФР-112ФС		
	Личный кабинет	
	адто	
	Пароль	
	Войти	
	© 1999-2021 BIFIT	

14. Введите логин/пароль, установленные по умолчанию: admin/30.

# Первый запуск

Личный кабинет Администратора состоит из двух основных частей:

- 1. Меню темная часть, находящаяся в левой части экрана;
- 2. Информационное окно светлая, правая часть экрана.

После включения питания и первого запуска ПО, в отсутствии установленного в ККТ ФН, пользователю доступно следующее информационное окно.



Доступны следующие пункты меню:

- 1. Сервис
- 2. Выход

Перейдите в меню СЕРВИС.