

Сходство и различие возможностей сертифицированных VMware vSphere 5.1 и МСВСфера 6.3 Сервер для создания и защиты среды виртуализации



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ
И РАЗРАБОТКИ

125375, г. Москва, ул. Тверская, дом 7,
подъезд 7, 2-ой этаж, офис 1а.

телефон: +7 (495) 988-27-09

факс: +7 (495) 745-40-81

www.ncpr.su



Содержание

1. Общие сведения
2. Основные возможности и характеристики
3. Соответствие требованиям безопасности



1. Общие сведения

VMware vSphere 5.1 разработана и поддерживается американской компанией VMware. В качестве основного компонента платформы виртуализации в ней используется гипервизор ESXi. На соответствие требованиям безопасности информации VMware vSphere 5.1 сертифицирована в 2013 году, сертификат ФСТЭК № 2900 от 13.06.2013.

МСВСфера 6.3 Сервер разработана и поддерживается отечественной компанией ООО «Национальный центр поддержки и разработки». В качестве основного компонента платформы виртуализации в ней используется открытый гипервизор KVM, продвигаемый альянсом крупнейших IT-компаний (Open Virtualization Alliance). На соответствие требованиям безопасности информации МСВСфера 6.3 Сервер сертифицирована в 2014 году, сертификат ФСТЭК № 3173 от 07.07.2014.



2. Основные возможности и характеристики

Основные возможности и характеристики			VMware vSphere 5.1	МСВСфера 6.3 Сервер
Поддержка современных аппаратных платформ		Intel	+	+
		AMD	+	+
Поддержка гостевых операционных систем различных типов		Linux	+	+
		Windows	+	+
		OS X	+	-
		OS/2	+	-
Автоматическая динамическая балансировка рабочей нагрузки и обеспечение отказоустойчивости			+	+
Масштабируемость	Хост	CPU	до 160	до 160
		Memory	до 2 ТБ	до 2 ТБ
	ВМ	CPU	до 64	до 64
		Memory	до 1 ТБ	до 2 ТБ
Производительность виртуальных машин (ВМ) в % от производительности при работе на «голом железе»			от 85	от 85



3. Соответствие требованиям безопасности

Сертифицированная VMware vSphere 5.1 соответствует требованиям Технических условий и согласно ограничениям, указанным в формуляре, может применяться для обработки информации ограниченного доступа только в информационных системах, аттестованных по требованиям безопасности информации, в которых для защиты информации от несанкционированного доступа применяются средства защиты информации, имеющие сертификат соответствия ФСТЭК России.

Сертифицированная МСВСфера 6.3 Сервер соответствует требованиям Задания по безопасности «МСВСфера6.3_Сервер_ЗБ, версия 1.0» по 2-му оценочному уровню доверия, требованиям отсутствия недеklarированных возможностей по 4-му уровню контроля и согласно данным, приведенным в формуляре, может использоваться для создания автоматизированных систем до класса защищенности 1Г включительно, для обеспечения 1 уровня защищенности в информационных системах персональных данных, а также в государственных информационных системах 1 класса защищенности включительно.



Спасибо за внимание