

## СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

программного продукта СПО «Аккорд-KVM», производства ЗАО «ОКБ САПР»  
и  
программного продукта РЕД Виртуализация, производства ООО «РЕД СОФТ»

«01» сентября 2021 г.

г. Москва

Настоящим сертификатом компании ЗАО «ОКБ САПР» и ООО «РЕД СОФТ» подтверждают совместимость и корректность работы программного обеспечения СПО «Аккорд-KVM» с программным продуктом РЕД Виртуализация.

ЗАО «ОКБ САПР» является производителем и правообладателем программного продукта СПО «Аккорд-KVM».

СПО «Аккорд-KVM» предназначено для защиты инфраструктур виртуализации, построенных на базе KVM и использующих библиотеку libvirt в качестве инструмента управления гипервизором.

СПО «Аккорд-KVM» имеет сертификат ФСТЭК России (№ 4094 от 19.02.2019, действует до 19.02.2024), что подтверждает его соответствие требованиям информационной безопасности и допускает его применение в государственных информационных системах. Специальное программное обеспечение «Аккорд-KVM» зарегистрировано в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных Минкомсвязи России № 5802.

### Функциональные возможности

СПО «Аккорд-KVM» позволяет контролировать целостность компонентов VM (файлов общего, прикладного ПО и данных), выполняемых до их запуска.

В СПО «Аккорд-KVM» реализованы следующие механизмы защиты информации в инфраструктуре виртуализации:

- Регистрация событий безопасности в инфраструктуре виртуализации.
- Управление перемещением виртуальных машин (контейнеров) и обрабатываемых на них данных.
- Контроль целостности инфраструктуры виртуализации и ее конфигураций, включающий в себя контроль целостности виртуальных машин, а также системных и пользовательских файлов внутри VM.

ООО «РЕД СОФТ» является официальным производителем и правообладателем программного продукта РЕД Виртуализация.

Среда виртуализации РЕД Виртуализация является составным программным продуктом компании ООО «РЕД СОФТ», построенном с использованием собственных разработок и компонентов, распространяемых на условиях свободного лицензионного договора о предоставлении права использования программы для ЭВМ.

Функциональные возможности:

- Использование аппаратных возможностей архитектур x86\_64 по виртуализации;
- Создание изолированных от хоста виртуальных машин с помощью графической и консольных утилит;
- Предоставления пользователям удаленного доступа к виртуальным машинам в соответствии с дискреционными правилами разграничения доступа.
- Доступ к виртуальным машинам по протоколам VNC и SPICE;
- Проброс звука с виртуальной машины по протоколу SPICE;
- Использование нескольких мониторов при подключении к виртуальной машине по протоколу SPICE;
- Организация терминального сервера на базе SPICE протокола;
- Взаимодействие между виртуальными машинами, а также между процессами пользователей по протоколам стека IPv4;
- Возможность защиты файлов-образов виртуальных машин от модификации в процессе функционирования виртуальных машин;
- Создание терминальных клиентов с использованием технологии VDI;
- Обеспечение масштабируемости;
- Организация сетевой файловой системы высокой доступности и отказоустойчивости;
- Организация и управление кластером серверов с помощью веб-интерфейса;
- Создание виртуального частного облака и управление им при помощи веб-интерфейса;
- Организация систем хранения данных;
- Построение кластерных систем высокой доступности;
- Организация и использование блочных устройств на базе технологии iSCSI;
- Поддержка защищенных распределенных параллельных файловых систем;
- Создание многоуровневых программных сетевых коммутаторов с поддержкой VLAN;
- А также многие другие функции.

Настоящий сертификат выдан на основании испытаний, проведенных специалистами компаний ЗАО «ОКБ САПР» и ООО «РЕД СОФТ».

Генеральный директор  
ООО «РЕД СОФТ»



/Анисимов М.В./

Генеральный директор  
ЗАО «ОКБ САПР»



/Назаров И.Г./