



Программно-аппаратный  
комплекс

**СИЛА ПАК:  
Виртуализация**



# Программно-аппаратный комплекс

## СИЛА ПАК: Виртуализация

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Компания «Сила» представляет программно-аппаратный комплекс **«СИЛА ПАК: Виртуализация»**, предназначенный для эффективной реализации серверной виртуализации для размещения компонентов корпоративных информационных систем малых и средних предприятий, а также предприятий с разветвленной сетью типовых региональных объектов. Программно-аппаратный комплекс объединяет в себе передовые проверенные технологии и обеспечивает надежное и гибкое решение для корпоративных заказчиков, стремящихся оптимизировать свои ИТ-инфраструктуры и повысить эффективность работы.

### ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОМПЛЕКСА:

- Подсистема серверной виртуализации
- Подсистема виртуализации рабочих мест пользователей (опционально)
- Подсистема резервного копирования и аварийного восстановления данных (опционально)
- Подсистема инфраструктурного мониторинга (опционально)
- Подсистема обработки данных (на базе серверного оборудования компании «Сила»)
- Подсистема обработки данных (на базе серверного оборудования и классических массивов хранения данных компании «Сила»)
- Телекоммуникационная подсистема (на базе сетевого оборудования компании «Сила»)
- Подсистема гарантированного питания (опционально)

### ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСА:

- Классическая архитектура с аппаратным массивом хранения данных
- Классическая архитектура с программно-определяемым массивом хранения данных
- Гиперконвергентная архитектура

Комплекс **«СИЛА ПАК: Виртуализация»** поддерживает различные типы сред виртуализации в зависимости от производственных задач. Это позволяет эффективно использовать ИТ-ресурсы, сокращать затраты на оборудование и обслуживание, а также быстро и легко масштабировать свою инфраструктуру в соответствии с изменяющимися потребностями бизнеса.



## РОЛЬ В ИНФРАСТРУКТУРЕ

Программно-аппаратный комплекс «СИЛА ПАК: Виртуализация» обеспечивает эффективное управление ресурсами, высокую доступность сервисов и приложений, а также надёжную защиту данных. Это делает его идеальным решением для построения, стандартизации и унификации ИТ-инфраструктуры типовых объектов предприятия, а также централизованной инфраструктуры малых и средних компаний «под ключ» с единой точкой сервисной поддержки компании «Сила».

Благодаря широкому спектру возможностей и гибкости настроек, ПАК способен удовлетворить разнообразные требования бизнеса, а также встраиваться в уже существующий ИТ-ландшафт компании в качестве санкционно независимого сегмента ИТ-инфраструктуры, реализованного на технологическом стеке отечественных производителей.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1. Оптимизация ресурсов:** подсистема виртуализации позволяет эффективно использовать вычислительные ресурсы физического оборудования, что снижает капитальные затраты на оборудование и операционные затраты на электропитание, охлаждение и техническое сопровождение ПАК.
- 2. Гибкость и масштабируемость:** возможность быстрого развертывания новых виртуальных машин и их переноса между физическими серверами обеспечивает гибкость и адаптацию к изменяющимся условиям.
- 3. Повышение доступности:** благодаря технологии автоматического перезапуска виртуальных машин в случае аппаратных сбоев, обеспечивается высокая доступность сервисов и приложений.
- 4. Безопасность:** комплекс обеспечивает защиту виртуальных сред от несанкционированного доступа и потери данных.
- 5. Упрощение администрирования:** есть все инструменты для централизованного управления множеством виртуальных машин, что упрощает администрирование и снижает риски ошибок.
- 6. Снижение рисков:** виртуализация помогает снизить риски, связанные с физическим повреждением оборудования или сбоями в работе систем.
- 7. Поддержка и обслуживание:** наша компания предоставляет профессиональную поддержку и обслуживание, обеспечивая бесперебойную работу комплекса «под ключ».
- 8. Соответствие стандартам:** комплекс соответствует требованиям и стандартам безопасности и надежности, что делает его привлекательным выбором для корпоративных клиентов.

Программно-аппаратный комплекс является надежным и эффективным решением для корпоративного сектора, которое помогает компаниям оптимизировать свои ИТ-инфраструктуры, повышать производительность и обеспечивать безопасность данных.



Все компоненты, поставляемые в рамках «СИЛА ПАК: Виртуализация», проходят обязательную валидацию компанией «Сила» на совместимость, надежность и соответствие функционально-техническим характеристикам, предъявляемыми заказчиками.

Благодаря широкому спектру возможностей и вариативности в исполнении комплекса «СИЛА ПАК: Виртуализация» может удовлетворить большинство потребностей в ИТ-инфраструктуре заказчиков любого масштаба. Это позволяет создать надежную основу для будущего развития с сохранением всех вложенных инвестиций.

Кроме того, компания «Сила» предлагает единую гарантийную и сервисную политику для ПАК «СИЛА ПАК: Виртуализация», что помогает избежать дополнительных рисков, связанных с решением нестандартных запросов, касающихся аппаратной и программной частей комплекса.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ НА 42U
Количество ядер (vCPU)	до 1152 штуки
Объем оперативной памяти (vRAM)	до 9216 ГБ
Объем дискового пространства (vSSD)	до 150 ТБ
Объем резервных копий данных	до 300 ТБ
Количество операций ввода\вывода (IOPS)	до 300 000
Энергопотребление	до 10 кВт

