

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАТФОРМЫ SharxDesk

## Параметры кластера VDI

Поддерживаемый гипервизор	KVM
Минимальное количество узлов кластера	3

## Функциональные возможности

Поддержка нескольких пулов для подключения пользователей	✓
Подключение к удаленной физической машине	✓
Настраиваемая возможность одновременного создания нескольких виртуальных рабочих мест (BPM)	✓
Возможность создания сессионных рабочих мест	✓
Возможность создания постоянных рабочих мест	✓
Возможность использования смарт-карт	✓
Возможность использования принтеров	✓
Определение политик по использованию локальных жестких дисков клиента	✓
Возможность подключения виртуального GPU к BPM	✓
Наличие кэша подключения в виде заранее подготовленных BPM	✓
Поддержка редиректа USB-устройств	✓
Возможность редиректа звуковой карты*	✓
Возможность редиректа USB-камеры*	✓
Поддержка мульти-мониторных конфигураций	✓
Ограничение доступа к BPM по календарю	✓
Наличие клиента для Windows	✓
Наличие клиента для Linux	✓

## Поддерживаемые гостевые операционные системы

Windows 7/8/10	✓
Ubuntu	✓
RHEL/CentOS	✓
SUSELinux/OpenSUSE	✓
RedOS	✓
AltLinux	✓
ROSA	✓
Astra Linux	✓

## Поддерживаемые протоколы доступа

RDP	✓
SPICE	✓
X2GO	✓

## Системы аутентификации

LDAP	✓
Встроенная система аутентификации	✓
Аутентификация для устройств по IP-адресу	✓

## Информационная безопасность

Поддержка антивирусного ПО с технологией «легкого агента»	✓
Ролевая модель доступа	✓
Поддержка подключения с использованием SSL	✓
Ограничение количества неудачных попыток входа	✓
Обеспечение доступа администраторов с ограниченного кол-ва узлов	✓

## Управление и мониторинг

Наличие Web-интерфейса на русском языке	✓
Встроенная система отчётов с возможностью выгрузки в различных форматах	✓



# SharxDesk

ПЛАТФОРМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧИХ СТОЛОВ НА БАЗЕ SHARX BASE

\* Поддерживается не для всех протоколов и/или операционных систем.

## ОБЗОР

Платформа виртуализации рабочих столов **SharxDesk** реализована на базе гиперконвергентной платформы **SharxBase** и предназначена для:

- > организации виртуальных рабочих мест с различным уровнем производительности в зависимости от типа решаемых задач;
- > централизованного хранения данных;
- > централизованного администрирования ИТ-активами виртуализации

**SharxDesk** является решением с оптимизированным управлением, сокращённым временем развёртывания и повышенной производительностью.

Благодаря архитектуре платформа **SharxDesk** позволяет создавать пулы десктоп-ресурсов, персонализировать рабочие столы для каждого пользователя, обеспечивать отказоустойчивость и необходимый уровень информационной безопасности.

## РЕШЕНИЕ

Брокер соединений **SharxDesk** (Реестр отечественного ПО 6752) на базе платформы виртуализации **SharxBase** (Реестр отечественного ПО 4445) компании Шаркс ДЦ может масштабироваться от трех до нескольких десятков узлов. Масштабирование осуществляется гибко и без простоя сервисов. Платформа с интегрированной распределённой системой хранения данных физически размещается на базе commodity x86 серверах, высокоскоростных накопителях и сетевых устройствах 10/25/100 Гбит/с и не имеет единой точки отказа.

Благодаря интеграции систем становится возможным просто контролировать и управлять производительностью, доступностью и отказоустойчивостью вашего решения из единой консоли.

Встроенные механизмы защиты информации позволяют использовать платформу как основу для построения защищённых информационных систем – в т. ч. ГИС и АСУТП до 1 класса защищённости, ЗоКИИ до 1 категории значимости, ИСПДн до 1 уровня защищённости.

- > **Простое** внедрение
- > **Отсутствие** единой точки отказа
- > **Собственный** алгоритм отказоустойчивого кластера
- > **Интеграция** с внешними системами хранения данных
- > **Управление** через API

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



VDI кластер  
до 62 узлов



Интегрированная  
система хранения данных



Полное сохранение  
функциональности  
и данных при выходе  
из строя  
до 2 узлов кластера



Действующий сертификат  
ФСТЭК на соответствие  
4-у уровню доверия  
и требованиям к защите  
среды виртуализации



Поддержка 3D  
графических ускорителей



Входит в реестр  
российского ПО



Разработка  
и техническая поддержка  
находятся в РФ



Использование решения **SharxDesk** позволяет управлять полным жизненным циклом ваших виртуальных рабочих столов:

- > автоматическое планирование развёртывания и удаления рабочих столов;
- > поддержка виртуальных рабочих столов Windows и Linux;
- > рабочий стол и виртуальное приложение можно настроить для одновременной работы;
- > организация доступа через веб-браузер;
- > поддержка внешних систем аутентификации;
- > поддержка различных протоколов подключения;
- > настраиваемый пользовательский интерфейс;
- > планирование доступа к рабочим столам на основе настраиваемого календаря;
- > статистика и отчёты об использовании;
- > масштабируемость.
- > управление всеми слоями инфраструктуры через API.

**Решение SharxDC** позволяет клиентам достичь высокого уровня производительности и эффективности использования ресурсов, а также значительно снизить совокупную стоимость владения центром обработки данных, таким образом повышая рентабельность инвестиций.

## О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Компания Шаркс Датацентр является российским производителем гиперконвергентных решений, выпускаемых под торговыми марками SharxBase и SharxDesk. Свою деятельность компания ведет с 2016 года. Ключевая специализация – разработка системного программного обеспечения виртуализации, разработка NFV/SDN решений, распределенных отказоустойчивых систем хранения данных.

Компания Шаркс Датацентр разрабатывает и реализует подход перевода ИТ-инфраструктуры центров обработки данных на отечественное программное обеспечение. На протяжении нескольких лет компания разрабатывает гиперконвергентную платформу виртуализации ЦОД, которая сочетает все необходимые ИТ-компоненты в едином продукте.

Более подробная информация доступна на [www.sharxdc.ru](http://www.sharxdc.ru)

