

# ДатаРу

Ваш доверенный партнер

## **ДатаРу ДД** **Описание системы**

## Ценность DataRu ДД для наших заказчиков

Серия ДД позволяет вашей организации защищать данные, управлять ими и восстанавливать их.

Являясь новым поколением устройств ДД, серия ДД задает планку эффективного управления данными от периферийных устройств до ядра и включает комплексную защиту данных, которую клиенты по достоинству оценили в ДД.

Управляйте средами защиты данных объемом в несколько эксабайт для оптимизации емкости и производительности с помощью интеллектуального масштабирования для устройств ДД.

## Что такое DataRu ДД

DataRu ДД — это устройства хранения данных с максимальной защитой, представляющее собой следующее поколение устройств хранения данных

Серия ДД обеспечивает быстрое, безопасное и эффективное решение, оптимизированное для существующих задач с резервом для будущих потребностей.

**Комплексный подход:** Энергоэффективность систем хранения DataRu. DataRu стремится повышать энергоэффективность в нашем портфеле систем хранения данных с каждым поколением.



### Масштабируемость

Масштабируемая полезная ёмкость от 8ТБ до 288ТБ в одной стойке



### Сохранение инвестиций

С помощью ДД6400 и ДД6900 возможно достичь компрессии данных до 65:1



### Производительность

С учётом постоянного роста ёмкости хранения данных решения по оптимальности сценариев и классических подходов к реализации инфраструктуры становятся настоящим вызовом.

## Технические характеристики систем ДатаРу ДД

### Защита данных в различных средах

- ✓ Физическая среда
- ✓ Виртуальная среда
- ✓ Конвергентная и гиперконвергентная инфраструктура
- ✓ Облачная модель

### Дедупликация на стороне клиента

- Уменьшение "окна" резервного копирования
- Уменьшение утилизации каналов передачи данных
- Простая интеграция с ПО СРК и с приложениями
- Управление репликацией

	ДатаРу ДД6400	ДатаРу ДД6900
Мах пропускная способность	До 12.7 ТБ/час	До 15 ТБ/час
Мах пропускная способность при ДД boost	До 27 ТБ/час	До 33 ТБ/час
Логическая ёмкость с учётом дедупликации	До 11.2 ПБ	До 18.7 ПБ
Физическая ёмкость	8 ТБ – 172 ТБ	24 ТБ – 288 ТБ
Конфигурация портов без дополнительных адаптеров	1 x менеджмент порт 4x10G Base-T Или 4x10G SFP+	1 x менеджмент порт 4x10G Base-T Или 4x10G SFP+

## Преимущества ДатаРу ДД

Система хранения данных ДатаРу ДД обеспечивает огромное количество возможностей улучшения и фундаментальной оптимизации ИТ-инфраструктуры заказчика, предоставления оптимального соотношения стоимости для обеспечения необходимых SLA.

### Снижение требуемого объёма

В среднем, позволяет достигнуть снижения требуемого объёма от 10 до 20 раз.

### Повышение скорости резервного копирования и восстановления

Важным отличием ДатаРу ДД является архитектура неязвимости данных, встроенная в каждую систему ДД. Благодаря этому подходу обеспечивается лучшая в отрасли защита от проблем с целостностью данных. Это обеспечивается с помощью встроенной проверки прав и автоматическому восстановлению целостности данных во время приема и извлечения данных, это обеспечивает хранение данных в консистентном виде. Благодаря непрерывному обнаружению сбоев и самовосстановлению ваши данные

остаются правильными на протяжении всего жизненного цикла в системе Data Domain и корректно возвращаются, обеспечивая возможность восстановления и доступность данных, когда они вам нужны.

### Простота интеграции

В систему ДатаРу ДД включен весь функционал, дополнительные инвестиции в дальнейшем не требуются для обеспечения хранения всех типов данных. В дополнение весь функционал, добавляемый в систему в дальнейшем благодаря обновлению микрокода будет также доступен без дополнительных инвестиций.

### Гарантированная целостность данных

Программное обеспечение ДатаРу ДД обеспечивает расширенный уровень интеграции с приложениями резервного копирования и утилитами базы данных, повышая производительность и простоту использования. Вместо того, чтобы отправлять все данные в систему для процессов дедупликации, ПО системы ДД позволяет серверу резервного копирования или клиенту приложения отправлять в систему только уникальные сегменты данных по сети. Обеспечивается интеграция с ведущими приложениями для резервного копирования, корпоративными приложениями и приложениями для работы с большими данными.

### Проверка данных на лету

Важной особенностью серии ДД является программное обеспечение, которое предлагает подход для ускорения традиционного резервного копирования, для обеспечения потребностей современных ЦОД. Программное обеспечение ДД предоставляет более быстрый и интеллектуальный способ резервного копирования. Это достигается за счет распределения частей процесса дедупликации на сервере резервного копирования. Как следствие, через сеть передачи данных на устройство серии ДД отправляются только уникальные данные. Это ускоряет резервное копирование, снижает нагрузку на сервер и сеть. Более того, ПО ДД позволяет приложению управлять процессом репликации ДД с полной информацией о каталоге как локальных, так и удаленных копий резервной копии.

### Хранение без ошибок

В СХД ДатаРу ДД механизмы компрессии и дедупликации данных всегда включены и обеспечивают максимальную эффективность работы и затраты на приобретение и эксплуатацию СХД.

### Восстановление без ошибок

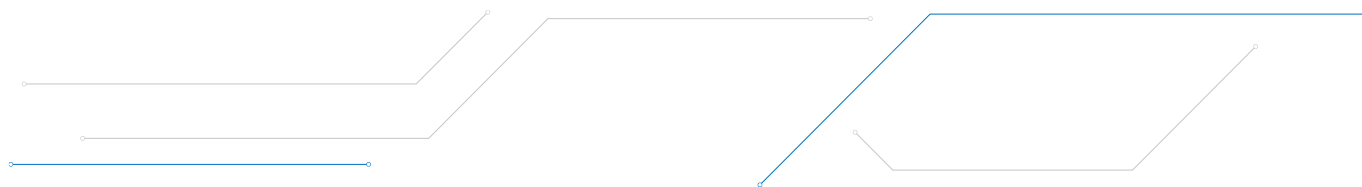
Архитектура обеспечивает развернутому кластеру ДатаРу ДД реализацию расширения, как вертикальным, так и горизонтальным масштабированием. Такой подход позволяет планирование наращивания ИТ-инфраструктуры как с точки зрения ёмкости, так и с точки зрения вычислительных ресурсов независимо.

### Обеспечиваемые механизмы защиты данных

Системы ДатаРу ДД обладают большим списком механизмов защиты данных: мгновенных снимков и репликации до интеграции с антивирусными программами. Также возможна интеграция с другими решениями от DataRu.

### Простой, современный интерфейс управления

Интерфейс управления системой – разрабатывался на основе требований наших заказчиков к простоте управления системой. Это web-интерфейс, запускающийся на контроллерах системы ДатаРу ДД. Доступен по протоколу HTML5 и не требует установки дополнительных плагинов.



## О компании

Компания DataRu – российский производитель серверного и сетевого оборудования, систем хранения данных, а также решений для высоконагруженных СУБД и бизнес-критичных приложений. Приоритеты нашего развития - предиктивное внедрение инноваций, связанных с искусственным интеллектом и обработкой больших данных. Использование в основе предлагаемых решений оборудования и сервисов с уникальными характеристиками - серверов корпоративного класса и программно-аппаратных комплексов с высокой гибкостью, которые позволят реализовать стратегию ИТ-инфраструктуры вашей компании с оптимальным показателем капитализации затрат.

**+7 495 514 10 87**

[info@dataru.ru](mailto:info@dataru.ru)

Москва, Павелецкая площадь, 2, стр. 1

[www.dataru.ru](http://www.dataru.ru)

