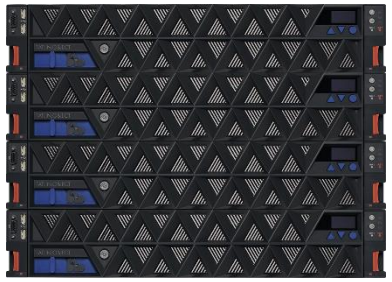
YADRO TATLIN

TATLIN.FLEX

2025v01

Продуктовая линейка TATLIN

jbod	file	object	block / file	
Дисковый модуль 78LFF	TATLIN.BACKUP.M	 TATLIN.OBJECT	TATLIN.FLEX.PRO	TATLIN.UNIFIED Gen2
Дисковый модуль 24SFF			TATLIN.FLEX.TWIN	
Дисковый модуль 12LFF			TATLIN.FLEX.ONE	
DAS	Backup Appliance	Object Storage	Entry level	Mid-range
Secondary Storage			Primary Storage	

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Системы, произведенные в России

Разрабатываем и производим программное и аппаратное обеспечение в России

Собственные производственные мощности, зоны тестирования

Сертификация МПТ

Полный цикл разработки аппаратной части

Разработка программного обеспечения на всех уровнях

Обеспечиваем полную локальную поддержку на всех уровнях от L0 до L3

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Позиционирование линейки TATLIN.FLEX

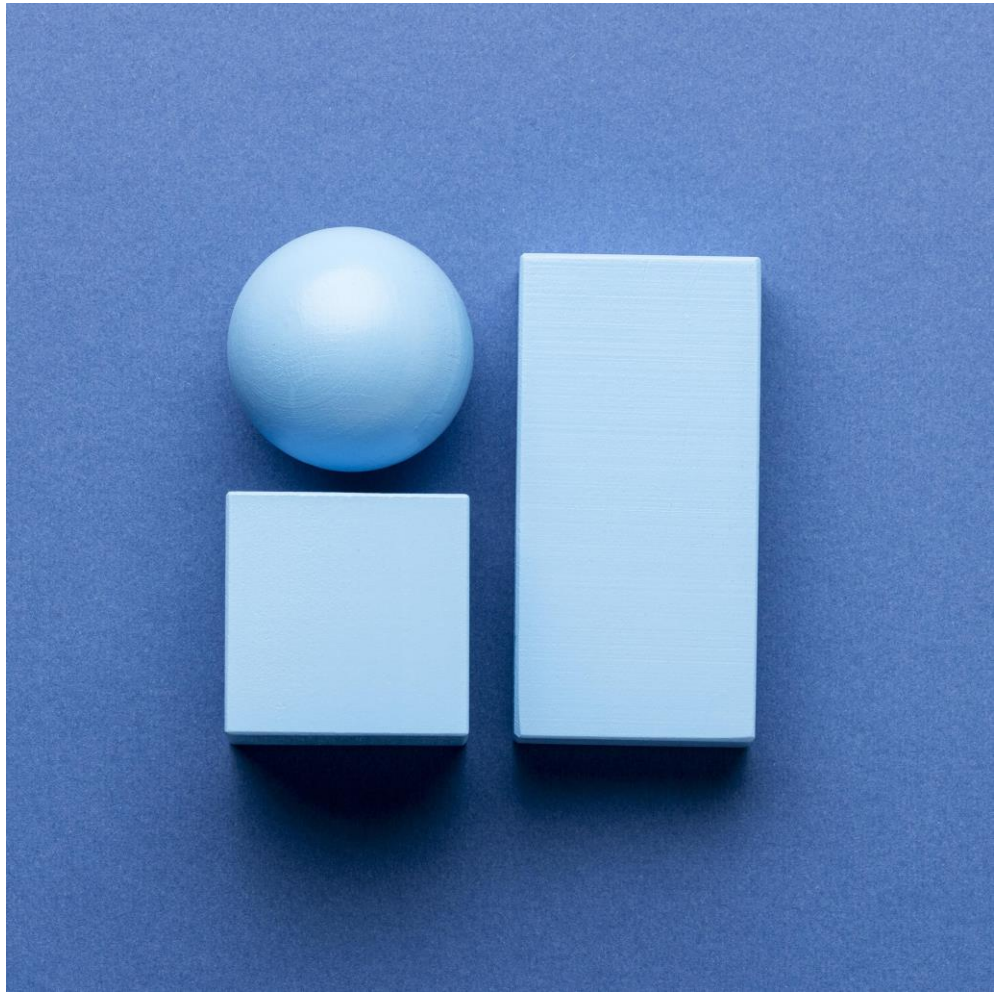
Универсального размера не существует

- Исторически сформировались рыночные сегменты с разными требованиями к схожим, на первый взгляд, задачам.
- Закрывать потребности всех сегментов одним продуктом обычно получается плохо.

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Как mid-range, только меньше

- Заказчики бывают большие и маленькие.
- Задачи у заказчиков бывают масштабные и локальные.



©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Что такое TATLIN.FLEX

TATLIN.FLEX – семейство систем хранения начального и среднего уровня, представленное тремя моделями, каждая из которых имеет оптимальный набор характеристик аппаратной платформы для выбранного круга задач.

One – экономичная одноконтроллерная система

Twin – компактная система широкого применения

Pro – масштабируемая система с гибкими вариантами конфигурации

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Особенности TATLIN.FLEX

Меньше

- Конфигурации стартуют от 6 накопителей
- Типовая система – 20-30 накопителей
- Двухконтроллерные конфигурации – от 2U

Проще

- Инсталляция силами партнера/заказчика
- Большинство сервисных операций CRU

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Сферы применения

TATLIN.FLEX.ONE

- хранение резервных копий
- видеоархив масштаба предприятия

от 2U, до 300ТБ полезного

TATLIN.FLEX.TWIN

- небольшие и средние СУБД
- среды виртуализации
- филиалы, РЦ , учебные заведения, заводы

до 150ТБ и 100k iops в 2U

TATLIN.FLEX.PRO

- консолидация задач хранения средней компании, РОИВ
- видеонаблюдение, безопасный город

до 156 накопителей

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Ключевые возможности линейки TATLIN.FLEX

Основные возможности системы

Надежное хранение данных

- Защита от отказа до 3 накопителей (в зависимости от выбранной схемы)
- Фоновое сканирование целостности
- Защита от скрытого повреждения данных

Мониторинг

- Уведомления о событиях системы по SNMP, SMTP
- Интуитивный графический интерфейс с описанием состояния компонент системы и их статуса
- Шаблон для Zabbix

Доступ к данным

- По блочным протоколам FC, iSCSI
- По файловым протоколам NFS, SMB, FTP

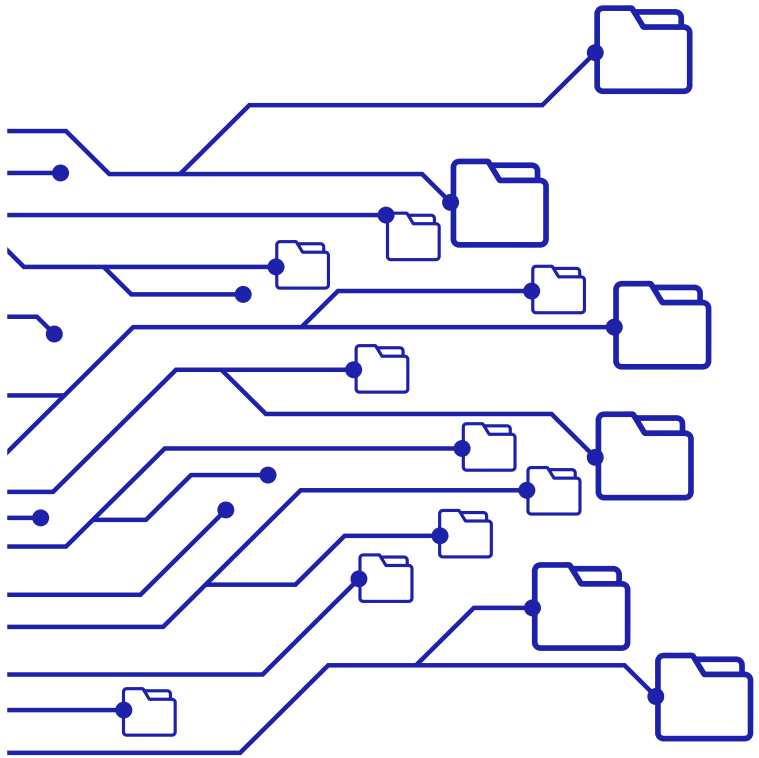
Удобство управления

- Удобный UI на русском и английском языке на выбор
- Функциональный CLI

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Файловый доступ

- общие папки SMB
  - пользователи и группы – локальные или Active Directory
  - поддержка регламентного хранения (WORM)
  - поддержка квотирования
- общие папки NFS
  - пользователи и группы – локальные или LDAP
- доступ по FTP



©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Другие возможности

SSD-кэширование

- на чтение и запись
- ускорение работы транзакционных приложений на HDD

Интеграция с ИБП

- в случае сбоя питания TATLIN.FLEX получает сигнал от ИБП и корректно завершает работу, без риска для данных в RAM-cache

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Совместимость

Регулярное тестирование с наиболее популярными ОС и средами виртуализации.
Подтверждение совместимости сертификатами.

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Политика лицензирования

Лицензия уже установлена в системе, дополнительных действий со стороны пользователя не требуется

Весь заявленный функционал системы доступен по умолчанию без дополнительной платы и лицензий

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Аппаратные платформы

TATLIN.FLEX.ONE

Характеристики	TATLIN.FLEX.ONE**
Форм-фактор	один контроллер хранения
Тип накопителей	SSD SAS*, HDD SAS 10K* или HDD NL-SAS
Размещение накопителей	до 16 накопителей в контроллере хранения (12 x LFF + 4 x SFF) опционально – 1 дисковый модуль расширения 12 x LFF или 78 x LFF
Порты (не включая служебные)	встроенные: 4 x 1 Гб/с карты расширения (до 2 на систему): • Ethernet 2 x 10/25 Гб/с • Ethernet 4 x 10 Гб/с • FC 4 x 16 Гб/с

Номер реестровой записи ЕРРРП: 10592342

* установка SAS 10K и SAS SSD накопителей производится только в контроллер хранения
** характеристики приведены для модификации v2

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

TATLIN.FLEX.TWIN

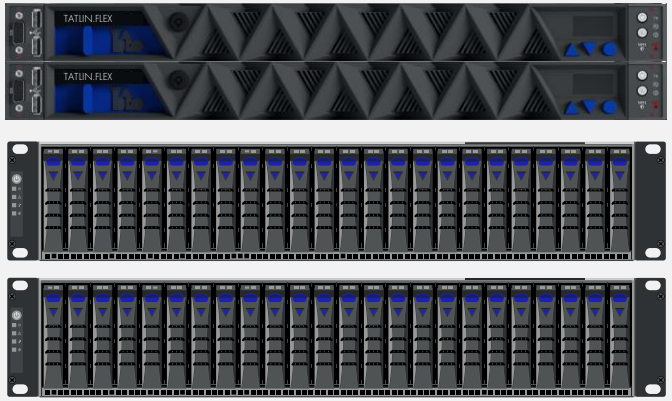
Характеристики	TATLIN.FLEX.TWIN
Форм-фактор	два контроллера хранения в едином шасси
Тип накопителей	SSD SAS или HDD SAS 10K
Размещение накопителей	до 24 накопителей в базовом шасси опционально – 1 дисковый модуль расширения 24 x SFF*
Порты (не включая служебные)	встроенные: 2 x 1 Гб/с карты расширения (1 пара на систему)*: • Ethernet 2 x 10/25 Гб/с • FC 2 x 32 Гб/с • FC 4 x 16 Гб/с

* модификация 24i не поддерживает подключения внешних дисковых модулей расширения, но допускает установку 2 пар карт ввода-вывода на систему

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

TATLIN.FLEX.PRO

Характеристики	TATLIN.FLEX.PRO
Форм-фактор	два независимых контроллера
Тип накопителей	SSD SAS, HDD SAS 10K или HDD NL-SAS
Размещение накопителей	до 4 дисковых модулей расширения 24 x SFF или 12 x LFF (в любых комбинациях) или до 2 дисковых модуля расширения 78 x LFF
Порты (не включая служебные)	встроенные: 4 x 1 Гб/с карты расширения (до 2 пар на систему): • Ethernet 2 x 10/25 Гб/с • Ethernet 4 x 10 Гб/с • FC 2 x 32 Гб/с • FC 4 x 16 Гб/с



Номер реестровой записи ЕРРРП: 10481663

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Поддерживаемые накопители

Тип накопителей	Форм-фактор	Интерфейс подключения	Поддерживаемые объемы
SAS SSD (1 DWPD)	SFF	SAS 3.0	1.92 ТБ, 3.84 ТБ, 7.68 ТБ
SAS SSD (3 DWPD)	SFF	SAS 3.0	1.6 ТБ, 3.2 ТБ, 6.4 ТБ
SAS 10K	SFF	SAS 3.0	2.4 ТБ
NL-SAS 7.2K	LFF	SAS 3.0	4 ТБ, 10 ТБ, 12 ТБ, 16 ТБ, 20 ТБ

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Развитие продукта

Дорожная карта развития продукта

ПО TATLIN.FLEX 5.2.6

Поддержка авторизации системных пользователей СХД через LDAP

Настройка времени жизни сессии пользователей GUI и REST API

2025 Q1

TATLIN.FLEX.ONE

Обновление аппаратной платформы

2025 Q1

СУПРИМ 4.0

Поддержка интеграции с TATLIN.FLEX

ПО TATLIN.FLEX 5.3

Новый UI. Обновленные графики производительности

Рефаторинг подсистемы Generic

2025 Q2

ПО TATLIN.FLEX 5.3.2

Поддержка NVMe/TCP

Поддержка SDC для ERA

2025 Q4

Обучение

Плюсы участия в курсах для заказчиков

- Повысит уровень технической компетентности специалистов, что поможет минимизировать количество ошибок при работе с продуктами
- Поможет приобрести технические знания и сформировать умения для работы с продуктами YADRO, которые можно применять на практике
- Сократит время на знакомство и погружение в работу с продуктами компании YADRO
- Повысит эффективность работы сотрудников с продуктами компании YADRO

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Курсы по продукту TATLIN.FLEX

1. Название курсов	2. Аудитория (рекомендованная)	3. Min требования	4. Описание
Архитектура и возможности TATLIN.FLEX	▪ От трех технических специалистов	Владеть базовыми знаниями о вычислительных системах	Знакомство с архитектурой и устройством систем хранения данных TATLIN.FLEX. Базовые принципы работы системы, возможности, ключевые характеристики.
Администрирование и диагностика TATLIN.FLEX	▪ От трех технических специалистов	Участие в курсе “Архитектура и возможности TATLIN.FLEX” или наличие эквивалентных знаний и опыт работы с сетями хранения данных	Интерфейсы управления системой хранения. Знакомство с GUI/CLI. Типовые операции по работе с комплексом. Интеграция с корпоративной инфраструктурой. Базовая диагностика и сбор логов системы.

Более подробную программу курса и условия участия вы можете запросить написав на почту yadrostudy@yadro.com
По вопросу приобретения сертификатов на участие в курсах, обратитесь к Вашему менеджеру

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Что дальше?

TATLIN.FLEX

3 шага к сотрудничеству

Свяжитесь с нами

Получите консультацию по продукции компании и обсудите требования к системе хранения данных

Запросите демо

Получите доступ к удаленной демо системе или проведите тесты на своей площадке

Переходите на YADRO

Начните взаимовыгодное сотрудничество с локальным лидером на рынке систем хранения данных

sales@yadro.com

+7 495 540 5055

©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Сведения, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без дополнительного извещения. Все гарантии, касающиеся товаров и услуг, реализуемых компанией YADRO, изложены в формулировках прямых гарантий, сопровождающих соответствующие товары и услуги. Никакая информация, приведенная в данном документе, не должна рассматриваться как дополнительная гарантия. Компания YADRO не несет ответственности за технические или редакторские ошибки либо пропуски в данном документе.

Компания YADRO придерживается высоких стандартов качества процессов разработки, производства и тестирования продуктов, однако в редких случаях это не исключает выявления дефектов в процессе эксплуатации. Мы продолжим совершенствовать свои процессы качества для предотвращения возникновения критических дефектов в дальнейшем.