



## Ключевые характеристики

- Защита целостности данных
- Блочный и файловый доступ
- Управление через CLI и Web GUI
- Интеграция с системами мониторинга (Zabbix)
- Гибкие политики защиты данных
- Подтвержденная совместимость с российскими ОС и средами виртуализации

Номер реестровой записи ЕРРРП: [10592342](#)

## Корпоративные системы хранения данных начального уровня

TATLIN.FLEX.ONE — экономичная одноконтроллерная система, являющаяся частью семейства систем хранения TATLIN.FLEX.

Доступ к данным возможен по блочным и файловым протоколам.

Отказоустойчивость СХД обеспечивается:

- на уровне накопителей — благодаря гибким политикам организации защиты данных;
- на уровне отдельных модулей — за счет резервирования электропитания и охлаждения.

Управление платформой хранения осуществляется с помощью удобного web-интерфейса, а также в режиме командной строки.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ

Модификация системы (артикул)	Y18SYSBASOVL1	Y18SYSBASOVL2
Максимальное количество накопителей	24	94
Количество контроллеров хранения	1	1
Количество процессоров на контроллер хранения	1	2
Объем памяти на контроллер хранения	32 ГБ	128 ГБ
Модули расширения	1 шт. L12	1 шт. L78
Порты ввода-вывода (не включая служебные и порты управления)	<ul style="list-style-type: none"><li>• встроенные порты 3 × 1GbE RJ-45</li><li>• возможность установки одной карты ввода-вывода</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• встроенные порты 3 × 1GbE RJ-45</li><li>• возможность установки до двух карт ввода-вывода</li></ul>
Поддерживаемые карты ввода-вывода (укомплектованы трансиверами)		<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 × 10/25GbE</li><li>• 4 × 16G FC</li><li>• 4 × 10GbE</li></ul>
Поддерживаемые накопители		<ul style="list-style-type: none"><li>• SAS SSD 1 DWPD: 1,92 ТБ, 3,84 ТБ, 7,68 ТБ, 15,36 ТБ</li><li>• SAS SSD 3 DWPD: 1,6 ТБ, 3,2 ТБ, 6,4 ТБ</li><li>• SAS 10K: 2,4 ТБ</li><li>• NL-SAS 7.2K: 4 ТБ, 10 ТБ, 12 ТБ, 16 ТБ, 20 ТБ</li></ul>
Интерфейс подключения накопителей		SAS 3.0



## ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Лицензионная политика	Весь программный функционал входит в базовую поставку системы	
Доступ к данным	<ul style="list-style-type: none"><li>• Блочный (два активных контроллера)</li><li>• Файловый (active-passive с автоматическим failover)</li></ul>	
Уровни защиты RAID	0, 1, 10, 5, 6, 7.3, N+M, 50, 60, 70	
Дополнительные функции защиты данных	Защита от скрытого повреждения данных, фоновое сканирование целостности	
Управление производительностью	QoS, SSD cache	
Блочные протоколы доступа	FC, iSCSI	
Файловые протоколы доступа	NFS (v3, v4), SMB (v2, v3), FTP	
Интерфейс управления	CLI, Web GUI	
Уведомления	SMTP, SNMP v2 / v3, шаблон Zabbix	
Протестированные на совместимость операционные системы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ubuntu 18.04 / 20.04 / 22.04</li><li>• Windows Server 2016 / 2019 / 2022</li><li>• RHEL 7.x / 8.x</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Astra Linux 1.7, 1.8</li><li>• Альт Сервер 10</li><li>• РЕД ОС 7.3, 8.0</li></ul>
Протестированные на совместимость платформы виртуализации	<ul style="list-style-type: none"><li>• ESXi Server 7.0, 8.0</li><li>• zVirt 4.0, 4.4</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ROSA Virtualization 3.0</li><li>• Proxmox VE 8.2</li></ul>

## ЛИМИТЫ

Максимальное количество LUN на систему	100
Максимальный размер LUN	SCSI: 250 ТБ / NAS: 100 ТБ
Максимальное количество RAID на систему	20
Максимальный размер RAID	1 ПБ
Максимальное количество накопителей в RAID	64
Максимальное количество общих папок NAS	50
Максимальное количество LUN на RAID	64
Максимальное количество физических портов на LUN	4
Максимальное количество портов инициаторов	200

**ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРОВ ХРАНЕНИЯ**

<b>Форм-фактор</b>	Пара контроллеров в едином конструктиве, 2U
<b>Отсеки для накопителей</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 × LFF (модификация Y18SYSBASOVL1)</li><li>• 12 × LFF + 4 × SFF (модификация Y18SYSBASOVL2)</li></ul>
<b>Масса</b>	От 23 до 29 кг, в зависимости от наполнения
<b>Энергопотребление (типичное)</b>	370 Вт
<b>Габариты (Ш × Г × В)</b>	481,2 × 755,1 × 88,1 мм
<b>Габариты в упаковке (Ш × Г × В)</b>	637 × 1035 × 226 мм

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКОВЫХ МОДУЛЕЙ РАСШИРЕНИЯ**

<b>Модель</b>	L12	L78
<b>Форм-фактор</b>	2U	4U
<b>Отсеки для накопителей</b>	12 × LFF	78 × LFF
<b>Масса</b>	От 21 до 29 кг, в зависимости от наполнения	От 58 до 117 кг, в зависимости от наполнения
<b>Энергопотребление (максимальное)</b>	550 Вт	1600 Вт
<b>Габариты (Ш × Г × В)</b>	438 × 385,45 × 88,2 мм (без безеля)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 434 × 810,5 × 176 мм (без безеля)</li><li>• 434 × 974,7 × 176 мм (без безеля, с СМА)</li></ul>
<b>Габариты в упаковке (Ш × Г × В)</b>	605 × 680 × 318 мм	675 × 1120 × 536 мм
<b>Интерфейс подключения</b>	Отказоустойчивое подключение SAS 3.0	

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

<b>Температура</b>	От 10 до 35 °С
<b>Относительная влажность</b>	От 20% до 80%