

# Программно-аппаратный комплекс хранения информации ГРАВИТОН ПХ424И24БМ-БА



## ОПИСАНИЕ

---

Программно-аппаратный комплекс хранения информации ГРАВИТОН ПХ424И24БМ-БА – это высокопроизводительная система хранения данных российского производства, обеспечивающая надежность, высокую доступность и хранение больших объемов информации.

Она предназначена для использования в системах виртуализации, управления базами данных (СУБД), а так же для файлового хранения, видеонаблюдения, потокового видео, архивирования и резервного копирования.

Интегрированное программное обеспечение BAUM STORAGE AI является инновационным решением для управления данными, с применением современных флэш-технологий, как на файловом, так и на блочном уровне и предназначено для работы самых требовательных приложений таких как: базы данных, виртуальных сред, видеонаблюдение. При этом данные распределяются по всей системе на виртуальных уровнях, что позволяет получить лучшую гибкость и надежность. За счет функционала динамического управления пространством хранения, возможно увеличивать объемы виртуальных уровней без остановки работы подключенных к ним систем. Процесс технического обслуживания (обновление микрокода) систем хранения данных также не повлечет за собой простоя в работе сервисов.

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Отказоустойчивая двухконтроллерная конфигурация;
- Поддержка RAID B3 - тройного контроля честности;
- Контроллеры построены на системной плате архитектуры x86 российского производства (Реестровый номер 840\1\2023);
- Специализированное программное обеспечение управления дисковым массивом включено в Российский реестр программного обеспечения;
- Возможность гибридной конфигурации системы: пул SSD + пул HDD;
- Возможность увеличения объема хранения модулями расширения на 12, 24, 78, 108 дисков;
- Широкий выбор протоколов блочного (SAN) и файлового доступа (NAS);
- Возможность выбора различных сетевых интерфейсов для подключения хостов: Ethernet, Fibre Channel;
- Простое управление через графический интерфейс на русском языке.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форм-фактор	В стойку 19", высота 4U
Количество контроллеров в базовой комплектации	2 (active-active, ALUA)
Число накопителей	24
Максимальная сырая ёмкость системы хранения	Более 2-х Петабайт
Форм-фактор накопителей	2.5/3.5" с поддержкой «горячей» замены
Тип накопителей	SAS/NL-SAS/SSD
Поддерживаемые уровни RAID	0/1/5/6/B3/10/50/60/B30
Поддерживаемые протоколы	Файловые: SMB v2/v3, NFS v3/v4, AFP, FTP Блочные: FC 8Gb/16Gb/32Gb, iSCSI/iSER 10Gb/25Gb/40Gb/100Gb
Поддерживаемые платформы виртуализации и операционные системы	VMWare, MS Windows Server, Linux, zVirt
Функционал СХД	Репликация (Асинхронная/Синхронная) Clone / Snapshot RAID B3 - тройной контроль честности Thin Provisioning WORM - однократная запись, многократное считывание Дедупликация Компрессия
Системное ПО	BAUM STORAGE AI
Сетевые интерфейсы	4x 1 Гбит/с RJ-45, выделенный порт управления (1 Гбит /с RJ-45), До 16-ти портов 25/50/100Gb Ethernet До 32-х портов 10Gb Ethernet До 16-ти портов 32Gb Fibre Channel До 32-х портов 8/16Gb Fibre Channel
Блоки питания	1200Вт (1+1) резервный блок питания 80+ Platinum, с поддержкой «горячей» замены