

**ДОКУМЕНТАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОПИСАНИЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИЮ, НЕОБХОДИМУЮ ДЛЯ
УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ
ДАННЫХ "ЮПИТЕР"**

Версия 1.0.1

2025 г.

Содержание

1	Перечень сокращений.....	3
2	Введение.....	4
3	Функциональные характеристики ПО	5
4	Информация, необходимая для установки и эксплуатации ПО.....	6

1 Перечень сокращений

Сокращение	Расшифровка
ПО	Программное обеспечение для систем хранения данных "Юпитер"
СХД	Система хранения данных

2 Введение

Программное обеспечение для систем хранения данных "Юпитер" – это программное обеспечение, которое управляет ресурсами СХД «Гром» и СХД «Молния» и позволяющее запускать на них прикладные программы для обеспечения взаимодействия между пользователем и аппаратным обеспечением СХД, а также между другими операционными системами.

СХД «Молния» и СХД «Гром» – это системы хранения данных, оснащённые платами серверными системными ЛВГП.469539.001.

Данные системы обеспечивают высокую производительность, надежность и масштабируемость, позволяя компаниям эффективно управлять большими объемами информации, минимизировать затраты на обслуживание ИТ-инфраструктуры.

3 Функциональные характеристики ПО

№	Функция
1	Высокая доступность для блочного доступа
2	Высокая доступность для файлового доступа
3	Режим работы Active/Active
4	Поддержка RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TP (с тройной четностью)
5	Горячая замена накопителей
6	Зеркальный кэш
7	Защита кэша
8	Сетевое управление
9	Агрегирование сетевых портов
10	Поддержка VLAN
11	Поддержка QoS
12	Онлайн миграция
13	Веб управление, консольное управление
14	Мониторинг и статистика
15	Дедупликация данных
16	Компрессия данных
17	Мгновенные снимки томов
18	Клоны логических томов
19	Группы консистентности
20	API
21	Интеграция с системами мониторинга
22	Локальная репликация
23	Удалённая репликация
24	Метрокластер
25	Блочный доступ iSCSI, Fibre Channel
26	Файловый доступ NFS, SMB (CIFS), FTP
27	Обновление ПО
28	Поддержка IPSec
29	Поддержка Active Directory
30	Диагностика системы
31	Журналирование
32	Поддержка SMTP
33	Поддержка SNMP
34	Поддержка NTP
35	Поддержка HTTPS

4 Информация, необходимая для установки и эксплуатации ПО

Установка ПО осуществляется на производстве и специальные действия по установке ПО на стороне пользователя не требуются.

Примечание – При необходимости обновления ПО обратиться к специалистам службы технической поддержки по адресу support@technolid.ru.