

**ДОКУМЕНТАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОПИСАНИЕ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИЮ, НЕОБХОДИМУЮ ДЛЯ  
УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
БАЗОВАЯ СИСТЕМА ВВОДА-ВЫВОДА ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ  
ДАННЫХ НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРОВ x86**

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

<b>Сокращение</b>	<b>Расшифровка</b>
ПО	Программное обеспечение Базовой системы ввода-вывода для систем хранения данных на базе процессоров x86
СХД	Система хранения данных

## 2 Введение

Программное обеспечение Базовой системы ввода-вывода для систем хранения данных на базе процессоров x86, (далее по тексту – BIOS), которое управляет ресурсами СХД «Гром» и СХД «Молния» и отвечает за первичную инициализацию аппаратных компонентов, управление запуском и настройку системных параметров

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	Trusted Computing
2	Redfish Host Interface Settings
3	ACPI Settings
4	UEFI Variables Protection
5	Serial Port Console Redirection
6	SIO Common Setting
7	SIO Configuration
8	Option ROM Dispatch Policy
9	PCI subsystem
10	Network Stack Configuration
11	CSM Configuration
12	NVMe Configuration
13	Emulation Configuration
14	Tis Auth Configuration
15	RAM Disk Configuration
16	PCH-IO Configuration
17	PCH-IO Expander Configuration
18	Miscellaneous Configuration
19	Server ME Configuration
20	Server ME Debug Configuration
21	Processor Configuration
22	Common Refcode Configuration
23	Uncore Configuration
24	Memory Configuration
25	IIO Configuration
26	Advanced Power Management Configuration
27	BMC support
28	Boot Configuration

#### **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](mailto:support@technolid.ru).