



Пресс-релиз

Корпоративный твердотельный накопитель KIOXIA серии LC9 емкостью 245,76 ТБ с инновационным стеклом памяти из 32 кристаллов стал «Лучшим на выставке» на конференции Future of Memory and Storage (FMS) 2025



Дюссельдорф, Германия, 6 августа 2025 г. — Компания KIOXIA объявила о том, что корпоративный твердотельный накопитель KIOXIA LC9 Series емкостью 245,76 терабайта (ТБ)^[1], в котором используется 32-выводной стек KIOXIA BiCS FLASH™ поколения 8 QLC 3D флеш-памяти, получил награду FMS "Best of Show" в категории "Технологии SSD". Эти награды присуждаются за передовые продукты, услуги и внедрения для клиентов, которые расширяют границы технологий памяти и хранения данных.

Твердотельный накопитель NVM емкостью 245,76 ТБ^[1] в 2,5-дюймовом стандартном форм-факторе E3.L (EDSFF) для предприятий и центров обработки данных — это первый в отрасли^[2] продукт серии LC9 от KIOXIA для генеративного искусственного интеллекта и корпоративных приложений.



«Когда клиенты оценивают твердотельные накопители, важно учитывать систему хранения данных, которая масштабируется до высокой емкости, обеспечивая при этом высокую производительность и низкое энергопотребление», — сказал Джей Крамер, председатель программы наград и президент Network Storage Advisors Inc. «Мы рады наградить KIOXIA за 3D-флэш-память BiCS FLASH™ и твердотельные накопители серии LC9. Это решение основано на инновационной 32-кристаллической многоуровневой архитектуре на базе технологии CBA (CMOS Direct Bonded to Array), обеспечивающей емкость, энергоэффективность и плотность, необходимые для качественно новых твердотельных накопителей. Создание корпоративного твердотельного накопителя PCIe 5.0 максимальной емкости является выдающимся достижением и явно доказывает лидерство KIOXIA».

Твердотельные накопители KIOXIA серии LC9 с 32 кристаллами на 3D-флэш-памяти BiCS QLC емкостью 2 терабита (Тб)^[3] и инновационной технологии CBA обеспечивают скорость, масштабируемость и плотность для поддержки рабочих нагрузок, ориентированных на искусственный интеллект будущего. Такое сочетание усовершенствованной архитектуры памяти и технологии CBA позволяет разместить 8 Тб^[3] в компактном 154-шаровом корпусе BGA — тоже впервые в отрасли^[2]. Эта веха стала возможной благодаря достижениям KIOXIA в области высокоточной обработки кремниевых пластин, проектирования материалов и технологий микросварки выводов.

Твердотельные накопители KIOXIA серии LC9 уже поступили в продажу для избранных клиентов.

#

Примечания:

1: Определение емкости SSD: KIOXIA Corporation определяет килобайт (КБ) как 1 000 байт, мегабайт (МБ) как 1 000 000 байт, гигабайт (ГБ) как 1 000 000 000 байт, терабайт (ТБ) как 1 000 000 000 000 байт, а кибибайт (КиБ) — как 1 024 байт. Компьютерная операционная система, однако, сообщает о емкости хранилища, используя степени двойки: 1 ГБ = 2³⁰ байт = 1 073 741 824 байт и 1 ТБ = 2⁴⁰ байт = 1 099 511 627 776 байт и, следовательно, показывает меньшую емкость хранилища. Доступная ёмкость хранилища (включая примеры



различных медиафайлов) зависит от размера файла, форматирования, настроек, программного обеспечения, операционной системы и/или предустановленных приложений или мультимедийного контента. Фактическая отформатированная емкость может отличаться.

2: По состоянию на 6 августа 2025 года, на основе исследования KIOXIA.

3: Объем флэш-памяти рассчитывается следующим образом: 1 терабит (1 Тбит) = 1 099 511 627 776 (2^{40}) бит, а 1 терабайт (1 ТБ) = 1 099 511 627 776 (2^{40}) байт.

*Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от различных факторов, таких как хост-устройства, программное обеспечение (драйверы, ОС и т. д.) и условия чтения/записи.

*2,5 дюйма указывает на форм-фактор твердотельного накопителя, а не на его физический размер.

*Следующие товарные знаки, названия услуг и/или компаний — NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG — не поданы на регистрацию, не зарегистрированы и не принадлежат компании KIOXIA Europe GmbH или аффилированным компаниям группы KIOXIA. Тем не менее, они могут быть поданы на регистрацию, зарегистрированы и/или принадлежать третьим лицам в различных юрисдикциях и, следовательно, быть защищенными от несанкционированного использования. Названия компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками третьих лиц.

О KIOXIA

KIOXIA — глобальный лидер в сфере хранения данных, специализирующийся на разработке, производстве и продаже флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). В апреле 2017 года предшественница KIOXIA — Toshiba Memory, — была выделена в отдельную структуру из Toshiba Corporation, компании, которая изобрела NAND-флэш-память в 1987 году. KIOXIA видит свою миссию в том, чтобы делать мир лучше с помощью «памяти», предлагая продукты, услуги и системы, которые предоставляют клиентам выбор и создают ценность для общества, основанную на памяти. Инновационная технология 3D-флэш-памяти KIOXIA, BiCS FLASH™, определяет будущее хранения данных в приложениях высокой плотности, включая передовые смартфоны, ПК, автомобильные системы, центры обработки данных и системы генеративного искусственного интеллекта. Посетите наш [веб-сайт KIOXIA](#)

Контактные данные для публикации:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Дюссельдорф, Германия

Тел.: +49 (0)211 368 77-0

Электронная почта: KIE-support@kioxia.com