

Пресс-релиз

KIOXIA начинает поставку образцов устройств памяти TLC BiCS FLASH™ 9-го поколения ёмкостью 1 Тбит

Для обеспечения высокой эффективности инвестиций в новых устройствах реализованы существующая технология ячеек памяти и передовая технология КМОП

Германия, Дюссельдорф, 6 августа 2026 года - Компания [KIOXIA Europe GmbH](#), мировой лидер в области решений для памяти, объявила, что корпорация KIOXIA приступила к поставкам образцов устройств памяти третьего уровня (TLC) ёмкостью 1 Тбит (терабит), в которых используется технология 3D-флэш-памяти BiCS FLASH™ 9-го поколения^[1]. Устройства предназначены для таких областей применения, как ПК и смартфоны с поддержкой ИИ, имеющие небольшой или средний объём памяти и требующие высокой производительности.

Компания KIOXIA продолжает реализацию двунаправленной стратегии на основе своей инновационной технологии прямого монтажа КМОП с массивом ячеек (CBA)^[2] и технологии селективного затвора стока в пределах шага (OPS)^[3]. В рамках своей уникальной двунаправленной стратегии KIOXIA одновременно развивает две линейки продукции — решения 9-го поколения, обеспечивающие высокую производительность при относительно низких вложениях, и технологию 10-го поколения, использующую передовое стекирование слоев для получения высочайшей ёмкости и превосходной производительности.



Новые устройства TLC 9-го поколения BiCS FLASH™ ёмкостью 1 Тбит, разработанные с использованием 230-слойного стекирования на основе технологии BiCS FLASH™ 8-го поколения и передовой технологии КМОП, позволяют получить скорость интерфейса NAND 4,8 Гбит/с, что на 33 % больше, чем у устройств 8-го поколения, и соответствует характеристикам устройств 10-го поколения^[4].

Руководствуясь своей миссией по «преображению мира с помощью памяти», компания KIOXIA продолжает развивать технологические инновации, укреплять глобальные партнёрства и создавать передовые решения для хранения данных, на которых строится современная ИИ-инфраструктура.

###

Примечания:

- 1: Эти образцы изготавливаются для проверки функциональности; при массовом производстве фактические характеристики могут отличаться.
- 2: Технология, при которой каждая КМОП-пластина и пластина с массивом ячеек изготавливаются по отдельности в индивидуально оптимизированных условиях, а затем соединяются друг с другом. Эта технология была принята начиная с 8-го поколения продукции BiCS FLASH™.
- 3: Технология, позволяющая укоротить битовую линию и уменьшить ёмкость словарной линии за счет удаления неиспользуемых каналов памяти. Эта технология была принята начиная с 8-го поколения продукции BiCS FLASH™.
- 4: 1 Гбит/с считается равным 1 000 000 000 бит/с. Это значение было получено в конкретной испытательной среде в KIOXIA Corporation; результаты при фактическом применении могут отличаться в зависимости от условий эксплуатации.

Плотность продукта определяется по плотности микросхем памяти внутри него, а не по объему памяти, доступному конечному пользователю. Доступный пользователю объем памяти будет меньше из-за служебных областей данных, форматирования, дефектных блоков и других ограничений. Он также может отличаться в зависимости от хост-устройства и приложения. См. подробности в применимых спецификациях продукта. 1 Гбит = 2^{30} бит = 1 073 741 824 бит.



Скорости чтения и записи представляют собой наилучшие показатели, полученные в конкретной испытательной среде в KIOXIA Corporation; компания не гарантирует скорости чтения или записи в отдельных устройствах. Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от используемого устройства.

Названия компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками сторонних компаний.

О компании KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH — это европейское подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флэш-памяти NAND и заканчивая хорошо известной сегодня 3D-флэш-памятью BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые улучшают жизнь людей и расширяют горизонты для общества. Принадлежащая компании инновационная технология 3D-флэш-памяти BiCS FLASH™ определяет будущее систем хранения данных в областях применения, требующих высокой плотности записи, включая передовые смартфоны, ПК, автомобильные системы, центры обработки данных и системы генеративного ИИ.

Посетите [сайт KIOXIA](#)

Контактные данные для публикации:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Дюссельдорф, Германия

Телефон: +49 (0)211 368 77-0

Электронная почта: KIE-support@eu.kioxia.com