



## Пресс-релиз

### **КIOXIA удостоена награды FMS за выдающиеся достижения за изобретение 3D флэш-памяти NAND**

*Команда разработчиков компании удостоена награды за создание революционной технологии 3D флэш-памяти BiCS FLASH*

Дюссельдорф, Германия, 25 июля 2024 г. – [KIOXIA](#), изобретатель флэш-памяти NAND, становится лауреатом премии [FMS: будущее запоминающих устройств и хранилищ](#) за выдающиеся достижения в 2024 году. Команда инженеров KIOXIA в составе Хидеаки Аочи, Рёта Кацумата, Масару Кито, Масару Кидо и Хироясу Танака примет эту престижную награду за новаторскую работу в области разработки и запуска в серийное производство 3D флэш-памяти. Эта революционная технология стала фундаментальной для широкого спектра приложений для решения задач вычислений, включая современные смартфоны, ПК, твердотельные накопители, центры обработки данных, искусственный интеллект и промышленность.

В 2007 году на симпозиуме VLSI компания KIOXIA представила концепцию технологии 3D флэш-памяти BiCS FLASH™. После анонса прототипа компания KIOXIA продолжила разработку, чтобы оптимизировать технологию для массового производства, и в конечном итоге в 2015 году представила первую в мире 48-слойную 3D флэш-память емкостью 256 гигабит (Гб).

«Инновации KIOXIA в области 3D флэш-памяти произвели революцию в мире хранилищ данных, превратив ее из простого усовершенствования уже имеющихся технологий в революционное решение, отвечающее требованиям современных вычислений, — сказал Чак Соби, генеральный председатель FMS. — Мы рады продемонстрировать этот важный вклад и с нетерпением ждем возможности увидеть, что нас ждет в будущем».



Благодаря трехмерной скомпонованной структуре, повышающей емкость и производительность, 3D флэш-память BiCS FLASH™ стала преобразующей силой в индустрии хранилищ данных. Эта технология позволила создать решения для хранения данных с более высокой плотностью хранения данных, сохранив при этом надежность и эффективность, значительно расширив возможности центров обработки данных, бытовой электроники и мобильных устройств, а также установив новый стандарт для технологии флэш-памяти. Благодаря использованию вертикальной компоновки технология BiCS FLASH™ компании KIOXIA устраняет ограничения плоской флэш-памяти NAND, открывая возможности для будущих разработок в области решений для хранения данных и укрепляя позиции корпорации KIOXIA как лидера отрасли.

«Технические инновации KIOXIA в области 3D флэш-памяти трудно переоценить», — сказал Ацуши Иноуэ, вице-президент и технологический директор подразделения памяти корпорации KIOXIA. — Наша технология создала новую парадигму в отрасли, позволяя флэш-памяти значительно увеличить плотность хранения данных на ячейку, кристалл и корпус. Я очень рад видеть признание наших достижений и с нетерпением жду возможности стать свидетелем их дальнейшего влияния в ближайшие годы».

«Мои коллеги-инженеры из KIOXIA вдохновляют не только своими технологическими достижениями, но и своей приверженностью развитию этой области посредством постоянных инноваций и поддержки окружающих их технологов», — сказал Рёта Кацумата, старший научный сотрудник Центра развития передовой памяти корпорации KIOXIA. — Наш вклад не только оказал огромное влияние, но и способствовал развитию духа инноваций и сотрудничества внутри сообщества. Очень приятно видеть, что это лидерство и видение получили признание».

Эта технология 3D флэш-памяти также была отмечена Имперской премией за изобретения (Imperial Invention Prize), врученной на Национальной церемонии награждения за изобретения (National Commendation for Invention) в 2020 году в Японии и получила в 2023 г. премию в области науки и технологий от Министерства образования, культуры и спорта Японии, а также Премию IEEE Эндрю С. Гроува в 2021 г.



###

**Примечания:**

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

Информация, содержащаяся в настоящем документе, включая цены и характеристики продукции, содержание услуг и контактную информацию, является верной на дату объявления, но может быть изменена без предварительного уведомления.

**О компании KIOXIA Europe GmbH**

KIOXIA Europe GmbH (ранее Toshiba Memory Europe GmbH) – расположенное в Европе подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флэш-памяти и заканчивая сегодняшним прорывом BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые улучшают жизнь людей и расширяют общественные горизонты. Инновационная технология 3D флэш-памяти BiCS FLASH™ компании формирует будущее хранения данных в приложениях высокой плотности, включая флагманские смартфоны, ПК, твердотельные накопители, автомобильную промышленность и дата-центры.

Посетите наш [веб-сайт KIOXIA](#)

**Контактные данные для публикации:**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany (г. Дюссельдорф, Германия)

Тел.: +49 (0)211 368 77-0

Электронная почта: [KIE-support@kioxia.com](mailto:KIE-support@kioxia.com)