

## Пресс-релиз

### **KIOXIA первой в мире представила встроенные флэш-накопители стандарта UFS нового поколения с поддержкой MIPI M-PHY v5.0**

*Благодаря им вырастет производительность мобильных устройств*



**Дюссельдорф, Германия, 24 февраля 2022 года** — Компания [KIOXIA Europe GmbH](#), мировой лидер в области решений для хранения данных, объявляет о начале поставок образцов<sup>i</sup> первых в отрасли<sup>ii</sup> встроенных универсальных флэш-накопителей (UFS)<sup>iii</sup>, поддерживающих технологию MIPI M-PHY® v5.0<sup>iv</sup>. Новые устройства построены на базе фирменной трёхмерной флэш-памяти BiCS FLASH™ и будут доступны в трёх вариантах: объёмом 128, 256 и 512 ГБ. Накопители предназначены для использования в мобильных устройствах, включая передовые смартфоны, и обеспечивают высокую скорость чтения и записи.

Новые накопители KIOXIA соответствуют стандарту UFS нового поколения (MIPI M-PHY 5.0), который предполагает теоретическую скорость интерфейса до 23,2 Гбит/с на

дорожу (две дорожки — 46,4 Гбит/с) в режиме HS-Gear5. Это позволяет добиться роста скорости последовательных чтения и записи устройства ёмкостью 256 ГБ примерно на 90% и 70% соответственно, а скорости произвольных чтения и записи — примерно на 35% и 60% соответственно по сравнению с устройствами предыдущего поколения<sup>v</sup>. Таким образом, новое поколение UFS обеспечивает значительное повышение производительности, позволяя новейшим смартфонам и другим продуктам предоставлять больше возможностей и повышать удобство работы для конечных пользователей в эпоху 5G и в дальнейшем.

«Усовершенствование UFS повысит производительность и возможности мобильных устройств нового поколения — смартфонов и других продуктов. Выпустив первый в отрасли встроенный флэш-накопитель нового поколения, компания KIOXIA ещё раз подчеркнула свою лидирующую позицию и приверженность разработке памяти UFS», — отмечает Аксель Штёрманн (Axel Stoermann), вице-президент по маркетингу и проектированию памяти в KIOXIA Europe GmbH.

#### Примечания

Скорость чтения и записи может различаться в зависимости от хост-устройства, условий чтения и записи, а также размера файла.

При каждом упоминании продукта KIOXIA: плотность продукта определяется на основе плотности чипов памяти в продукте, а не объёма памяти, доступного для хранения данных конечным пользователем. Ёмкость, используемая потребителем, будет меньше из-за областей служебных данных, форматирования, плохих блоков и других ограничений, а также может варьироваться в зависимости от хост-устройства и приложения. Подробную информацию смотрите в применимых спецификациях продукта. Определение 1 КБ =  $2^{10}$  байт = 1024 байта. Определение 1 Гбит =  $2^{30}$  бит = 1 073 741 824 бит. Определение 1 ГБ =  $2^{30}$  байт = 1 073 741 824 байта. 1 Тбит =  $2^{40}$  бит = 1 099 511 627 776 бит.

Все названия компаний, названия продуктов и сервисов могут быть товарными знаками соответствующих компаний.

---

<sup>i</sup> Поставки образцов ёмкостью 256 ГБ начнутся сегодня, а остальная часть линейки будет становиться доступной постепенно, начиная с августа. Характеристики образцов могут отличаться от характеристик коммерческих продуктов.

<sup>ii</sup> По данным корпорации KIOXIA на 24 февраля 2022 года.

<sup>iii</sup> Универсальный флэш-накопитель (UFS) — это категория продуктов класса встроенной памяти, соответствующей стандартной спецификацией JEDEC UFS. Благодаря последовательному

---

интерфейсу, UFS поддерживает полный дуплекс, который обеспечивает одновременное чтение и запись между хост-процессором и устройством UFS.

<sup>iv</sup> Спецификация Альянса MIPI для M-PHY.

<sup>v</sup> Устройство KIOXIA Corporation предыдущего поколения THGJFGT1E45BAIP объёмом 256 ГБ.

О KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ранее Toshiba Memory Europe GmbH) – расположенное в Европе подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флеш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флеш-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-флеш-памяти компании BiCS FLASH формирует будущее хранения данных в приложениях высокой плотности, включая передовые смартфоны, ПК, твердотельные накопители, автомобильную промышленность и дата-центры.

[Посетите наш вебсайт KIOXIA](#)

Контактная информация по редакторским вопросам:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Тел.: +49 (0) 211 36877 382

Электронная почта: [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

Пресс-служба KIOXIA Memory в России:

Екатерина Орлова, 2L Agency

Tel: +7 (909) 948 81 83

E-mail: [eorlova@2l-pr.ru](mailto:eorlova@2l-pr.ru)