

18.10.2022

# Toshiba

## представляет

### линейку жестких

### дисков MG10

### емкостью 20 ТБ



**Дюссельдорф, Германия, 18 октября 2022 г.** Toshiba Electronics Europe GmbH представляет линейку жестких дисков MG10 со впечатляющей емкостью 20 ТБ[1] на основе технологии традиционной магнитной записи (CMR). Устройства линейки MG10 емкостью 20 ТБ имеют конструкцию на основе 10 пластин с герметичным заполнением гелием. В них применяется инновационная разработанная Toshiba технология регулируемой магнитным потоком магнитной записи с применением СВЧ-излучения (FC-MAMR™), которая позволяет значительно увеличить емкость.

При емкости на 11,1 % выше по сравнению с предыдущей моделью Toshiba 18 ТБ жесткие диски линейки MG10 20 ТБ совместимы с самым широким спектром приложений и операционных систем и адаптированы для смешанных рабочих нагрузок по произвольному и последовательному чтению и записи как для облачных решений, так и для традиционных центров обработки данных. Эти диски могут похвастаться быстродействием в 7200 оборотов в минуту, справляются с рабочей нагрузкой в 550 ТБ в год[2] и позволяют выбирать между интерфейсами SATA и SAS, причем все это в одном энергоэффективном корпусе с герметичным заполнением гелием и стандартным для отрасли форм-фактором 3,5 дюйма[3].

Линейка MG10 емкостью 20 ТБ является логичным воплощением стремления Toshiba совершенствовать конструкцию жестких дисков, чтобы удовлетворять постоянно растущие требования к устройствам для хранения данных, которые предназначены для серверов облачных решений, а также для инфраструктуры хранения данных на основе файлов и объектов. Благодаря улучшенной энергоэффективности и более высокой емкости устройства MG10 20 ТБ способствуют росту плотности хранения данных, за счет чего сокращаются капитальные затраты и общая стоимость владения. В условиях продолжающегося взрывного роста объемов данных усовершенствованные жесткие диски линейки MG10 емкостью 20 ТБ на основе технологии FC-MAMR™ помогут поставщикам услуг, связанных с облачным хранением данных, и проектировщикам решений добиться более высокой плотности хранения данных для облачных, гибридных и локальных решений.

Отгрузка образцов жестких дисков из линейки MG10 емкостью 20 ТБ заказчикам должна начаться в четвертом календарном квартале этого года.

#### Примечания

[1] Определение емкости. Один терабайт (ТБ) = один триллион байт, но фактически доступная для хранения данных емкость зависит от условий эксплуатации и форматирования. Доступная емкость для хранения данных (вместе с образцами различных мультимедийных файлов) зависит от размера файлов, форматирования, параметров, программного обеспечения, операционной системы и (или) предварительно установленного программного обеспечения, а также мультимедийного содержимого. Фактическая емкость отформатированного носителя может отличаться.

[2] Рабочая нагрузка — это показатель, описывающий объем данных, передаваемых за год. Она определяется как объем данных, записываемых, считываемых или проверяемых командами системы, в которой установлен жесткий диск.

[3] Под словами «3,5-дюймовый» подразумевается форм-фактор жестких дисков. Эта характеристика не описывает физический размер диска.

\* FC-MAMRTM является товарным знаком Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation.

\* Сведения, приведенные в настоящем документе, в том числе о ценах на продукты, технических характеристиках, объеме услуг, а также контактная информация являются актуальными и считаются точными на момент анонса, но могут быть изменены без предварительного уведомления.

\* Названия компаний, продуктов и услуг, упомянутые в настоящем документе, могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

# Для обращений

**Toshiba Electronics Europe GmbH**

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany