

Samsung снова первая на рынке. Компания начала производство микросхем памяти QLC ёмкостью в 1 Тбит

Компания Samsung объявила о том, что первой в отрасли начала массовое производство памяти QLC V-NAND девятого поколения. В пресс-релизе компания добавляет, что это продукт для эпохи искусственного интеллекта.

Речь о памяти QLC ёмкостью в 1 Тбит, то есть в 128 ГБ. Компания говорит, что новая память позволит создавать ещё более ёмкие накопители.

В новой памяти реализованы технологии травления отверстий каналов, проектирования пресс-форм и Predictive Program, что позволяет гарантировать высокую плотность памяти при компактных размерах и повышенную надежность операций чтения и записи.

Новая память потребляет на 30-50% меньше энергии, чем предыдущее поколение, предлагает вдвое более высокую производительность и на 60% повышенную скорость ввода/вывода данных.