

Твердотельный накопитель OLWEGA (SSD)

Твердотельный накопитель OLWEGA (SSD) использует однокристалльный контроллер PHISON S11 и флэш-память 3D TLC NAND. Исполненный в форм-факторе традиционного жесткого диска, SSD легко интегрируется в существующие системы хранения данных. По сравнению с обычными жесткими дисками, технология SSD обеспечивает минимальное время загрузки, более быструю загрузку приложений, пониженное энергопотребление, бесшумную работу и безупречную надежность, что обеспечивает превосходную производительность для требовательных приложений.



Технические характеристики

- Форм фактор 2.5"
- Контроллер PHISON PS3111
- Память 3D TLC NAND Flash
- Доступные размеры: 1024 ГБ, 512 ГБ, 256 ГБ
- Поддержка S.M.A.R.T
- Собственная очередь команд
- Контроль температуры
- Макс. скорость передачи: до 6 Гбит/сек
- Производительность
 - Последовательное чтение 4КБ: до 550 МБ/сек
 - Последовательная запись 128КБ: до 490 МБ/сек
 - Случайное чтение 4КБ : до 76000 IOPS
 - Случайная запись 4КБ: до 76000 IOPS
- Надежность
 - TBW: до 180 ТБ
 - DWPD: 1,97
- Возможность «горячего» подключения/отключения
- Наличие режима с низким энергопотреблением (DEVSLP)
- Соответствует директиве RoHS

Электрические характеристики

- Напряжение питания 5В
- Рабочая температура: 0-70°C
- Температура хранения: -40...85°C
- Скорость изменения температуры: <20°C/час
- Потребляемая мощность SATA в режиме ожидания: 80 мВт

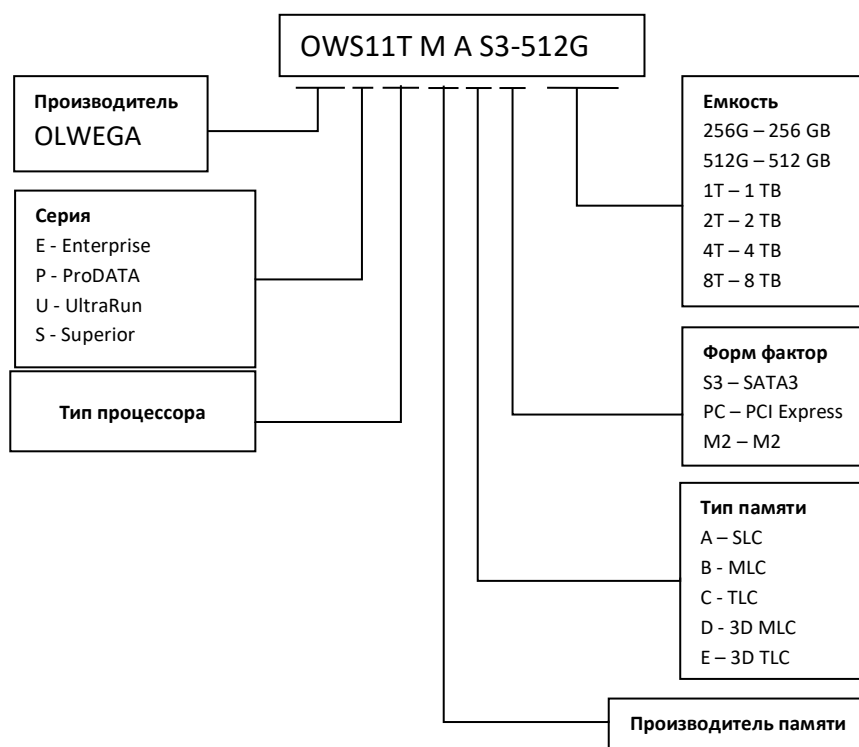
Механические характеристики

- Размеры: 99 x 69.4 x 7 мм
- Вес: 71±0.5 г

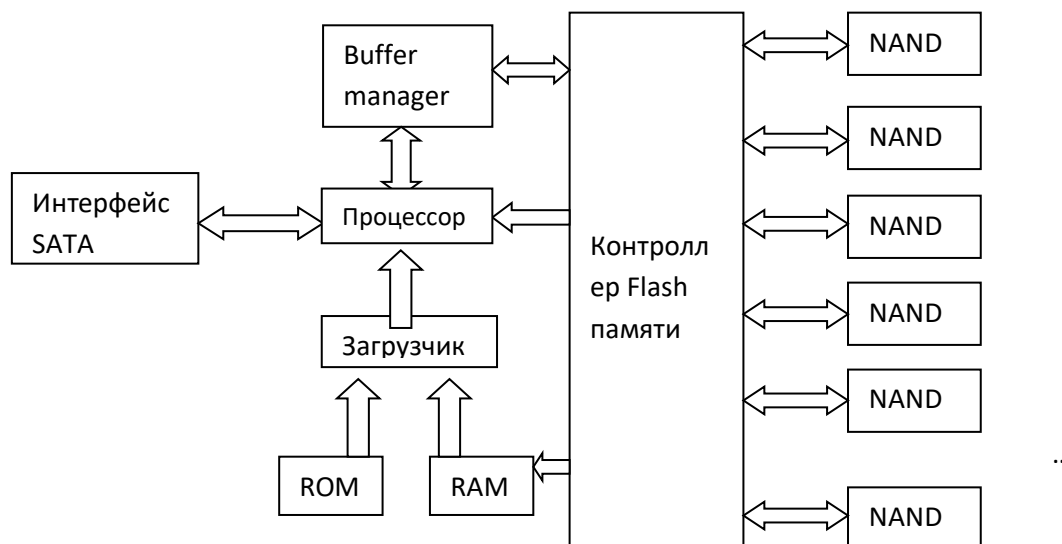
Парт номера

- OWS11TTES3-256G
- OWS11TTES3-512G
- OWS11TTES3-1T

Система кодирования



Функциональная блок-схема



Габаритные размеры

