

# Твердотельный накопитель SSD MSI 4TB PCIe 4.0 NVMe M.2 SPATIUM M480 PRO



| Технические характеристики |                                                    |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основные характеристики    | Тип                                                | Внутренний твердотельный накопитель                                                                                                                                     |
|                            | Позиционирование использования                     | Desktop                                                                                                                                                                 |
|                            | Серия продукции                                    | SPATIUM                                                                                                                                                                 |
|                            | Поддержка секторов 4kB (Advanced Format)           | Да                                                                                                                                                                      |
|                            | Форм-фактор накопителя                             | M.2 2280                                                                                                                                                                |
|                            | Номинальный объем, ГБ                              | 4000                                                                                                                                                                    |
|                            | Тип памяти                                         | 3D NAND                                                                                                                                                                 |
|                            | Объем буфера, МБ                                   | 2048                                                                                                                                                                    |
|                            | Тип буферной памяти                                | DDR4                                                                                                                                                                    |
|                            | Контроллер                                         | Phison E18                                                                                                                                                              |
|                            | Максимальная скорость чтения, МБ/с                 | 7400                                                                                                                                                                    |
|                            | Максимальная скорость записи, МБ/с                 | 7000                                                                                                                                                                    |
|                            | Скорость случайного чтения (блоки по 4 kB), kIOPS  | 1000                                                                                                                                                                    |
|                            | Скорость случайной записи (блоки по 4 kB), kIOPS   | 1000                                                                                                                                                                    |
| Коммуникации, связь        | Тип интерфейса                                     | PCI Express                                                                                                                                                             |
|                            | Версия PCI-E                                       | PCIe 4.0 x4 w/NVMe                                                                                                                                                      |
|                            | Внешняя скорость передачи данных, до, МБ/с         | 7877                                                                                                                                                                    |
| Конструктивные особенности | Среднее время наработки на отказ (MTBF), тыс. час. | 1600                                                                                                                                                                    |
|                            | Суммарное число записываемых Байт (TBW), ТБ        | 3000                                                                                                                                                                    |
| Прочие характеристики      | Энергопотребление при работе, max, Вт              | 11.3                                                                                                                                                                    |
|                            | Ширина, мм                                         | 2072                                                                                                                                                                    |
|                            | Высота, мм                                         | 5324                                                                                                                                                                    |
|                            | Глубина, мм                                        | 2073                                                                                                                                                                    |
|                            | Тип комплектации                                   | RTL                                                                                                                                                                     |
|                            | Ссылка на описание                                 | <a href="https://www.msi.com/Storage/SPATIUM-M480-PRO-PCIe-4.0-NVMe-M.2/Specification">https://www.msi.com/Storage/SPATIUM-M480-PRO-PCIe-4.0-NVMe-M.2/Specification</a> |
| Комплект поставки          |                                                    | Твердотельный накопитель, документация                                                                                                                                  |

**Обратите внимание!** Внешний вид товара, комплектация и характеристики могут изменяться производителем без предварительных уведомлений. При заказе оборудования, проверяйте заявленные характеристики на официальных сайтах производителя.