



[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## NV1 NVME PCIE SSD

# Эффективная производительность для более тонких ноутбуков и систем

Твердотельный накопитель NV1 NVMe™ PCIe компании Kingston представляет собой надежное решение для хранения данных, обеспечивающее скорость чтения/записи до 2100/1700 МБ/с¹. Это в 3–4 раза быстрее по сравнению с твердотельными накопителями на базе SATA и в 35 раз быстрее по сравнению с традиционными жесткими дисками. NV1 требует меньшую мощность для работы, выделяет меньше тепла и обеспечивает меньшее время загрузки. Благодаря эффективной производительности и односторонней конструкции M.2 2280 (22x80 мм) NV1 является идеальным решением для тонких ноутбуков и систем с ограниченным пространством.

Предлагаемый диапазон емкостей от 250 ГБ до 2 ТБ² обеспечит вам достаточное пространство для приложений, документов, фотографий, видеороликов и т. д.

- › Производительность твердотельного накопителя NVMe PCIe
- › Идеально подходит для ноутбуков и ПК малого форм-фактора
- › Емкость до 2 ТБ²

[Подробнее >>](#)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Производительность накопителей NVMe PCIe** — Скорость чтения/записи до 2100/1700 МБ/с<sup>1</sup>.

**Идеально подходит для систем с ограниченным пространством** — Легко встраивается в конструкции с разъемами M.2. Отлично подходит для тонких ноутбуков и ПК малого форм-фактора.

**Различные варианты емкости** — Можно выбрать варианты емкости в диапазоне до 2 ТБ<sup>2</sup> в соответствии с вашими требованиями по хранению данных.

**3-летняя ограниченная гарантия** — Поддерживается надежной гарантией и бесплатной технической поддержкой Kingston.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

### Форм-фактор

M.2 2280

### Интерфейс

NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 линии

### Емкость<sup>2</sup>

250 ГБ, 500 ГБ, 1 ТБ, 2 ТБ

### Последовательное чтение/запись<sup>1</sup>

250 ГБ – 2100/1100 МБ/с

500 ГБ, 1 ТБ, 2 ТБ – 2100/1700 МБ/с

### Ресурс<sup>3</sup>

250 ГБ – 60 TBW 500 ГБ – 120 TBW

1000 ГБ – 240 TBW 2000 ГБ – 480 TBW

### Энергопотребление

250 ГБ: 5 мВт (в режиме ожидания) / 85,5 мВт (среднее) / 0,99 Вт (макс.) при чтении / 1,5 Вт (макс.) при записи

500 ГБ: 5 мВт (в режиме ожидания) / 205 мВт (среднее) / 1,1 Вт (макс.) при чтении / 3,3 Вт (макс.) при записи

1000 ГБ: 5 мВт (в режиме ожидания) / 220 мВт (среднее) / 1,1 Вт (макс.) при чтении / 3,3 Вт (макс.) при записи

2000 ГБ: 5 мВт (в режиме ожидания) / 340 мВт (среднее) / 1,1 Вт (макс.) при чтении / 3,3 Вт (макс.) при записи

### Температура хранения

от -40 до 85 °C

### Рабочая температура

от 0 до 70 °C

### Размеры

22 x 80 x 2,1 мм

### Масса

7 г (все варианты емкости)

### Вибрация при работе

2,17 G (7–800 Гц)

### Вибрация в нерабочем состоянии

20 G (20–1000 Гц)

### Гарантия и техническая поддержка<sup>4</sup>

трехлетняя ограниченная гарантия и бесплатная техническая поддержка



## НОМЕРА ПО КАТАЛОГУ

### NV1 NVMe PCIe SSD

SNVS/250G

SNVS/500G

SNVS/1000G

SNVS/2000G

Этот твердотельный накопитель (SSD) предназначен для использования в настольных компьютерах и ноутбуках. Его применение в серверных средах не является целевым использованием.

- Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом PCIe 3.0. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования.
- Часть указанного объема флеш-памяти используется для форматирования и других функций и поэтому не доступна для хранения данных. Вследствие этого фактический доступный объем для хранения данных меньше указанного. Для получения дополнительной информации см. руководство Kingston по флеш-памяти, перейдя на веб-сайт: [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).
- Информация о суммарном числе записываемых байтов (TBW) получена из данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).
- Ограниченная гарантия на 3 года или на основании «Процента использования», который можно определить с помощью утилиты Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). Что касается твердотельных накопителей NVMe, новый неиспользованный продукт покажет значение Процента использования, равное 0, при этом продукт, который достигнет гарантийного лимита, покажет значение Процента использования, большее 0, при этом продукт (100). Подробные сведения см. по адресу [Kingston.com/ru/wa](http://Kingston.com/ru/wa).



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2021 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Все права защищены. Все товарные марки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев. MKD-433.1 RU

**Kingston**  
TECHNOLOGY