



## Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Для геймеров, энтузиастов и продвинутых пользователей

M.2 SSD-накопитель Kingston FURY™ Renegade с интерфейсом PCIe 4.0 NVMe создан для энтузиастов ПК и геймеров, ищущих высокопроизводительное хранилище данных. Благодаря скорости чтения до 7 300 и записи до 7 000 МБ/с, накопитель располагает достаточной мощностью, чтобы ускорить загрузку игр и программ, улучшить отзывчивость системы и дольше работать без перегрева благодаря графен-алюминиевому теплораспределителю. Модель с радиатором еще эффективнее отводит тепло, а совместимость с PS5™ гарантирует незабываемые впечатления от прохождения игр.

- Невероятная производительность технологии PCIe Gen 4x4 NVMe
- Доступно с теплоотводом или низкопрофильным рассеивателем тепла
- Тонкий форм-фактор M.2 2280
- Высокая емкость: до 4 ТБ<sup>1</sup>
- Поддержка PS5™

### Спецификации

Форм-фактор	M.2 2280
Интерфейс	PCIe 4.0 x4 NVMe
Емкости <sup>1</sup>	500 ГБ, 1 ТБ, 2 ТБ, 4 ТБ
Контроллер	Phison E18
Память NAND	3D TLC
Кэш-память DRAM	Да
Последовательное чтение/запись <sup>2</sup>	500 ГБ — 7300/3900 МБ/с 1 ТБ — 7300/6000 МБ/с 2 ТБ — 7300/7000 МБ/с 4 ТБ — 7300/7000 МБ/с
Скорость чтения/записи случайных блоков размером 4КБ <sup>2</sup>	500 ГБ — до 450 000/900 000 IOPS 1 ТБ — до 900 000/1 000 000 IOPS 2 ТБ — до 1 000 000/1 000 000 IOPS 4 ТБ — до 1 000 000/1 000 000 IOPS
Суммарное число записываемых байтов (TBW) <sup>3</sup>	500 ГБ — 500 TBW 1 ТБ — 1,0 PBW 2 ТБ — 2,0 PBW 4 ТБ — 4,0 PBW
Потребляемая мощность	500 ГБ — 50 мВт при простое / 0,34 Вт в среднем / 2,7 Вт (макс.) при чтении / 4,1 Вт (макс.) при записи 1 ТБ — 50 мВт при простое / 0,33 Вт в среднем / 2,8 Вт (макс.) при чтении / 6,3 Вт (макс.) при записи 2 ТБ — 50 мВт при простое / 0,36 Вт в среднем / 2,8 Вт (макс.) при чтении / 9,9 Вт (макс.) при записи 4 ТБ — 50 мВт при простое / 0,36 Вт в среднем / 2,7 Вт (макс.) при чтении / 10,2 Вт (макс.) при записи
Температура хранения	от -40 до 85 °C

Рабочая температура	от 0 до 70 °С
Размеры	Рассеиватель тепла: 80 x 22 x 2,21 мм (500 ГБ – 1 ТБ) 80 x 22 x 3,5 мм (2 ТБ – 4 ТБ) Теплоотвод: 80 x 23,67 x 10,5 мм
Масса	Рассеиватель тепла: 500 ГБ – 1 ТБ — 7 г 2 ТБ – 4 ТБ — 9,7 г Теплоотвод: 1 ТБ — 32,1 г 2 ТБ – 4 ТБ — 34,9 г
Вибрация при работе	2,17 G пик. (7–800 Гц)
Вибрация в нерабочем состоянии	20 G пик. (20–1000 Гц)
Средняя наработка на отказ	2 000 000 часов
Гарантия и техническая поддержка <sup>4</sup>	Пятилетняя ограниченная гарантия и бесплатная техническая поддержка

## Номера Деталей Heat Spreader

SFYRS/500G

SFYRS/1000G

SFYRD/2000G

SFYRD/4000G

## Номера Деталей Heatsink

SFYRSK/1000G

SFYRDK/2000G

SFYRDK/4000G

Этот твердотельный накопитель предназначен для настольных компьютеров и ноутбуков и не предполагает использования в серверной среде.

1. 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 обратитесь к руководству по [флеш-памяти](#).
2. Производительность указана для стандартной конфигурации с использованием системной платы с интерфейсом PCIe 4.0. Скорость может варьироваться в зависимости от аппаратного и программного обеспечения, а также характера использования.
3. [Информация о суммарном числе записываемых байтов \(TBW\)](#) получена на основе данных клиентской нагрузки JEDEC (JESD219A).
4. Ограниченная гарантия на основании 5 лет или «Процента использования», которую можно найти с помощью Kingston SSD Manager ([kingston.com/ssdmanager](http://kingston.com/ssdmanager)). Для твердотельных накопителей NVMe новый неиспользованный продукт будет иметь значение Процент использования 0, при этом продукт, который достигнет гарантийного лимита, будет иметь значение Процент использования больше или равно ста (100). Подробности см. по адресу [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).



ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕН БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

©2025 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-06032024