



Kingston FURY Renegade G5 PCIe 5.0 NVMe M.2 SSD

Для геймеров, энтузиастов и требовательных пользователей, которым нужна максимальная производительность

PCIe 5.0 NVMe M.2 SSD-накопитель Kingston FURY™ Renegade G5 предназначен для требовательных пользователей, энтузиастов ПК и геймеров, готовых к производительности PCIe Gen 5x4. При скорости чтения до 14 800 МБ/с и записи до 14 000 МБ/с ускоряется загрузка игр и приложений и улучшается время отклика, а дизайн накопителя не допускает перегрева.

- Экстремальные скорости PCIe Gen5
- Усовершенствованный дизайн теплоотвода
- Эффективная интеграция
- Максимальная емкость

Спецификации

Форм-фактор	M.2 2280
Интерфейс	PCIe 5.0 x4 NVMe
Емкость ¹	1024, 2048, 4096 и 8192 ГБ
Контроллер	SM2508
NAND	3D TLC
DRAM-кеш	Да
Поддержка DirectStorage	Да
Скорость последовательного чтения / записи ²	1024 ГБ — до 14 200 / 11 000 МБ/с 2048 ГБ — до 14 700 / 14 000 МБ/с 4096 и 8192 ГБ — до 14 800 / 14 000 МБ/с
Скорость чтения / записи случайных 4К блоков ²	1024 ГБ — до 2 200 000 / 2 150 000 IOPS 2048 – 8192 ГБ — до 2 200 000 / 2 200 000 IOPS
Ресурс (TBW) ³	1024 ГБ — 1.0 ПБ 2048 ГБ — 2.0 ПБ 4096 ГБ — 4.0 ПБ 8192 ГБ — 8.0 ПБ
Энергопотребление ⁴	1024 ГБ — 0,27 Вт среднее / 6,6 Вт при чтении со скоростью 14,2 ГБ/с / 6,6 Вт максимальная 2048 ГБ — 0,27 Вт среднее / 7,0 Вт при чтении со скоростью 14,7 ГБ/с / 7,0 Вт максимальная 4096 ГБ — 0,27 Вт среднее / 7,1 Вт при чтении со скоростью 14,8 ГБ/с / 9,5 Вт максимальная 8192 ГБ — 0,27 Вт среднее / 7,5 Вт при чтении со скоростью 14,8 ГБ/с / 9,5 Вт максимальная
Температура хранения	От –40 до +85 °C
Рабочая температура	от 0 до 70 °C

Габариты	1024 – 4096 ГБ — 80 x 22 x 2,3 мм 8192 ГБ — 80 x 22 x 3,65 мм
Масса	1024 ГБ — 7,3 г 2048 – 4096 ГБ — 7,7 г 8192 ГБ — 9,2 г
Вибрация при работе	2,17G пиковая (при частоте 7–800 Гц)
Вибрация в неактивном состоянии	20 G пик. (20–1000 Гц)
Средняя наработка на отказ (MTBF)	2 000 000 часов
Гарантия и техническая поддержка ⁵	Ограниченная 5-летняя гарантия и бесплатная техническая поддержка

Номера Деталей SFYR2S

SFYR2S/1T0	SFYR2S/2T0	SFYR2S/4T0
SFYR2D/8T1		

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 нового, "из коробки", накопителя, последовательные скорости получены на PCIe 5.0, с процессором Ryzen5 7600X и материнской платой с чипсетом X670E, чтение и запись случайных блоков — с процессором Intel Ultra7 и материнской платой на чипсете Z890. 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. Среднее энергопотребление измерено на рабочей нагрузке Mobilemark™. Максимальное энергопотребление базируется на типичных значениях.
5. Ограниченная гарантия на основании 5 лет или «Процента использования», которую можно найти с помощью Kingston SSD Manager (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.



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-04112025