



Лучшие внешние и портативные накопители: текущий анализ рынка

Редакция THG, 15 апреля 2021

Лучшие внешние и портативные накопители | Введение

- **Предложение дня: Стоимость NVIDIA GeForce RTX 3060 рухнула**
- **Nvidia GeForce GTX 1050 Ti предлагается с грандиозной скидкой**
- **Быстрый и надёжный SSD Samsung 860 EVO резко подешевел**
- **Флагманская AMD Radeon RX 6900XT с мегаскидкой**
- **Новейший AMD Ryzen 5 5600X начал резко дешеветь**

Внешний жёсткий диск или SSD — это универсальный накопитель. Это компактное устройство, позволяющее переносить большие файлы (или большое число небольших файлов) между разными компьютерами, осуществлять резервное копирование важных данных, сохранять материал с фото- или видеокamеры и решать множество других задач.

На рынке присутствуют десятки разных моделей, какую же из них выбрать? Стоит ли обратить внимание на более быстрый, более защищённый и более дорогой внешний SSD или предпочесть более доступный и ёмкий винчестер, состоящий из хрупких движущихся частей? Чтобы помочь выбрать наилучший внешний накопитель для ваших нужд, мы тщательно протестировали самые популярные модели и подготовили наши рекомендации.

Лучшие внешние и портативные накопители | Последние обновления

Место **SanDisk Extreme Pro Portable SSD** в категории "**Лучший портативный SSD**" занял твердотельный накопитель **SanDisk Extreme v2 Portable SSD**.

Лучшие внешние и портативные накопители | Сводная таблица

	SanDisk Extreme v2 Portable SSD	WD My Passport (5TB)	LaCie Rugged RAID Pro (4TB)	Samsung X5 (2TB)
Категория	Лучший портативный SSD	Лучший портативный HDD	Лучший защищённый HDD	Лучший Thunderbolt 3 SSD
				
Варианты ёмкости	500 ГБ, 1, 2 или 4 ТБ	1, 2, 4 или 5 ТБ	4 ТБ (2 x 2 ТБ)	500 ГБ, 1 или 2 ТБ
Тип накопителя	SSD	HDD	HDD RAID 0	SSD
Интерфейс	USB-C / USB 3.2 Gen 2	USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)	Thunderbolt 3, USB 3.1 Gen 1	Thunderbolt 3
Скорость последовательного чтения	1050 Мбайт/с	120 Мбайт/с	зависит от конфигурации	2800 Мбайт/с
Гарантия	5 лет	3 года	3 года	3 года

	Sabrent Rocket XTRM-Q
Категория	Лучший бюджетный Thunderbolt 3
	
Варианты ёмкости	500 ГБ, 1, 2, 4 или 8 ТБ
Тип накопителя	SSD
Интерфейс	Thunderbolt 3 / USB 3.2
Скорость последовательного чтения	2700 Мбайт/с
Гарантия	5 лет

Лучшие внешние и портативные накопители | Краткие рекомендации по выбору

Жёсткий диск или SSD? Накопители на основе вращающихся пластин очень доступны, и модели ёмкостью 1 Тбайт нередко продаются по цене менее 3500 рублей. Однако они намного медленнее и значительно более хрупкие, чем твёрдотельные диски. Если вам не нужны хранилища на несколько терабайт и вы часто носите накопитель с собой, то имеет смысл заплатить больше за портативный SSD. Такой диск также значительно быстрее как при чтении, так и при записи больших объёмов данных. Но если вам нужна очень большая ёмкость, винчестер во многих случаях будет наилучшим выбором, поскольку многотерабайтные SSD обойдутся в несколько десятков тысяч рублей, в то время как портативный винчестер на 4 Тбайта может стоить менее 7000 рублей.

Не используйте портативный жёсткий диск в качестве единственного резервного хранилища. Портативные винчестеры состоят из вращающихся стеклянных или металлических пластин, что делает их не лучшим выбором в качестве основного резервного хранилища — особенно если вы их носите с собой. В данном случае стоит предпочесть портативные SSD, хотя не лишним будет дополнительно перестраховаться и хранить важные данные на десктопном накопителе и/или в облачном сервисе. Оборудование всегда может выйти из строя, а портативные диски довольно компактны и их легко случайно потерять.

Лучшие внешние и портативные накопители | Главная информация об интерфейсах

Thunderbolt 3 обеспечивает самую высокую скорость обмена данными, но вы не сможете подключать накопитель с Thunderbolt 3 к устройству без поддержки Thunderbolt 3, даже если у него есть физический порт USB Type-C.

USB 3.1 Gen2 — самая последняя версия хорошо знакомого всем интерфейса, и она предлагает максимальную скорость для устройств, оснащённых только портами USB. Но для получения этих максимальных показателей вам потребуются устройства с поддержкой именно USB 3.1 Gen2.

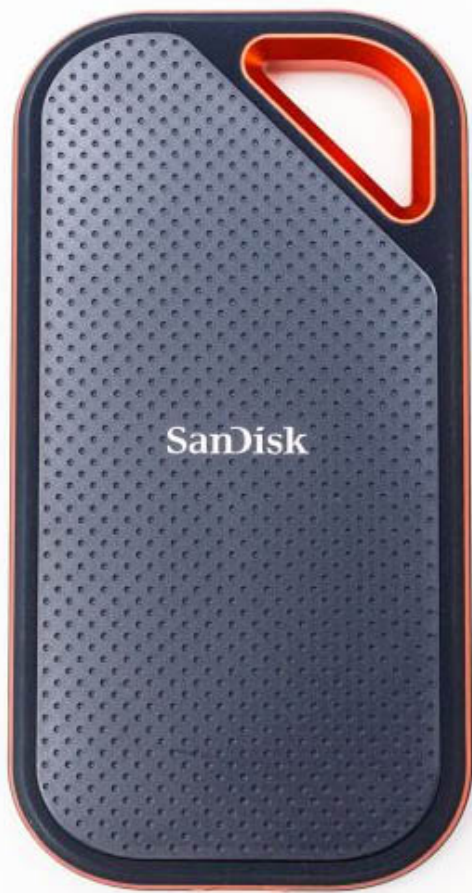
USB 3.0/3.1 Gen1 (оба стандарта практически не отличаются по пропускной способности) — всё ещё довольно быстрый интерфейс для внешних накопителей с теоретической скоростью до 640 Мбайт в секунду, и его более чем достаточно для работы с винчестерами, даже в RAID-массивах.

Не забывайте о том, что если у вас есть внутренний накопитель, вы с лёгкостью можете превратить его в портативный. В продаже есть масса внешних корпусов для 2,5- и 3,5-дюймовых дисков по чрезвычайно доступным ценам.

И даже если вы заменили накопитель формата M.2 в ноутбуке или десктопе, есть возможность превратить освободившуюся планку во внешний накопитель. На прилавках можно найти корпуса с поддержкой NVMe от MyDigitalSSD и Pluggable, а для планок с интерфейсом SATA предназначен корпус Silverstone MS09. Если вы хотите собрать компактный быстрый SSD, но пока ещё не выбрали конкретный накопитель, мы рекомендуем WD Blue SN500 M.2 NVMe SSD. Он выпускается всего в двух вариантах ёмкостью 256 и 500 Гбайт, но он очень быстр для внешнего диска, а старшая модель стоит в некоторых интернет-магазинах менее 5200 рублей. При этом 256-гигабайтный вариант при половинной ёмкости обойдётся уже примерно в 3800 рублей, и это не столь выгодное приобретение.

При выборе корпуса для M.2-накопителей обязательно обращайте внимание на поддерживаемый интерфейс, SATA или NVMe, они несовместимы. И имейте в виду, что корпуса для самостоятельной установки накопителей обычно не столь защищены от проникновения пыли и влаги, как заводские внешние накопители с заявленными уровнями защиты.

Лучшие внешние и портативные накопители | Лучший портативный SSD — SanDisk Extreme v2 Portable SSD



ДОСТОИНСТВА

- Конкуренетоспособная и стабильная производительность
- Шифрование AES 256 бит
- Защита от воды
- Гарантия 5 лет

НЕДОСТАТКИ

- Короткий кабель

ВЕРДИКТ

SanDisk Extreme v2 Portable SSD – один из лучших портативных твердотельных накопителей для создателей контента. Этот SSD вдвое производительнее предшественника и обеспечивает повышенную безопасность благодаря аппаратному шифрованию AES 256. При этом он остаётся чрезвычайно быстрым даже при работе с большими массивами данных.

SanDisk Extreme v2 внешне похож на Extreme Pro v2. Он легче и тоньше своего более дорогого собрата и лишён его жёсткой алюминиевой конструкции. Тем не менее, накопитель защищён от воды и пыли по стандарту IP55, выпускается в вариантах объёмом до 4 Тбайт и поставляется с 5-летней гарантией производителя.

Лучшие внешние и портативные накопители | Лучший портативный HDD — WD My Passport (5TB)



ДОСТОИНСТВА

- Конкурентоспособная цена
- Шифрование AES 256 бит
- Превосходный программный пакет
- Гарантия 3 года

НЕДОСТАТКИ

- Устаревший порт Micro USB
- Скользит на столе

ВЕРДИКТ

WD My Passport – это отличный выбор для тех, кто ищет портативный жёсткий диск. Он может похвастаться первоклассным 256-битным шифрованием AES для защиты вашего контента от посторонних глаз, солидным объёмом до 5 Тбайт и программным обеспечением, считающимся одним из лучших в своём классе. И всё это по весьма конкурентоспособной цене.

Ну а тем, кто хочет немного сэкономить и не нуждается в таком большом объёме памяти, стоит обратить внимание на Seagate Backup Plus Ultra с отличным программным пакетом с шифрованием AES 256 бит и совместимостью с USB-A и USB-C (через адаптер).

Лучшие внешние и портативные накопители | Лучший защищённый HDD — LaCie Rugged RAID Pro (4ТВ)



ДОСТОИНСТВА

- Высокая производительность при последовательном доступе
- Защищённая конструкция
- Бесплатные услуги по восстановлению данных в течение гарантийного срока
- Простое в использовании и эффективное ПО

НЕДОСТАТКИ

- Высокая цена
- Для систем без поддержки Thunderbolt 3 / USB 3.1 Gen 2 Type C требуется подключение к сети электропитания

ВЕРДИКТ

Цена LaCie Rugged RAID Pro не слишком завышена, если принимать во внимание его позиционирование и ваше спокойствие за сохранность данных. При покупке вы получаете один месяц бесплатного использования всех приложений Adobe. Но самое главное, что производитель обеспечивает покупателю три года бесплатного восстановления данных, а эта услуга в некоторых случаях может стоить не одну тысячу долларов.

Если вы творческий профессионал и подбираете себе внешний HDD, обязательно обратите внимание на эту модель. У неё не так много конкурентов: большая часть других решений на основе жёстких дисков намного габаритнее, а модели на базе SSD пока не могут предложить такого же дискового пространства за сравнимую сумму, а также похожих фирменных бонусов. LaCie Rugged RAID Pro (4TB) — это уникальное сочетание возможностей и аксессуаров, делающих накопитель простым в эксплуатации и универсальным внешним диском.

Лучшие внешние и портативные накопители | Лучший внешний Thunderbolt 3 SSD — Samsung X5 (2TB)



ДОСТОИНСТВА

- Интерфейс Thunderbolt 3
- Высокая производительность в операциях последовательного чтения и записи
- Полное аппаратное шифрования

НЕДОСТАТКИ

- Высокая цена
- 3-летняя гарантия
- Нагрев под нагрузкой
- Не очень эффективное противоскользящее покрытие

ВЕРДИКТ

Samsung X5 стал самым быстрым портативным твердотельным накопителем с интерфейсом Thunderbolt 3, который нам довелось видеть. Он не только заметно ускоряет рабочий процесс, но и предлагает поддержку 256-битного шифрования AES в компании с защитой паролем для тех, кому нужно следовать требованиям безопасности. Из недостатков накопителя можно отметить 3-летнюю гарантию и отсутствие выбора цветовых вариантов исполнения.

Лучшие внешние и портативные накопители | Лучший бюджетный Thunderbolt 3 — Sabrent Rocket XTRM-Q



ДОСТОИНСТВА

- Чрезвычайно высокая ёмкость среди портативных SSD
- Совместимость с USB и Thunderbolt 3

НЕДОСТАТКИ

- Невысокая скорость записи после переполнения кэша
- Нет шифрования AES и сертификата защиты IP

ВЕРДИКТ

Sabrent Rocket XTRM-Q – это отличный выбор, если вы планируете использовать его со множеством устройств на разных платформах. Этот портативный SSD не только отличается высокой производительностью, но и отлично работает с Thunderbolt 3 и USB. При этом накопитель удивительно доступен в модификации объёмом 500 Гбайт, а для тех, кому нужно больше места, он выпускается в версиях ёмкостью до 8 Тбайт.

Конечно, используемая в накопителе память QLC NAND никогда не отличалась высокой скоростью работы, но конкурентоспособная цена, высокоскоростной интерфейс и приятный дизайн делают Sabrent Rocket XTRM-Q одним из лучших портативных твердотельных накопителей.

- **Предложение дня: Стоимость NVIDIA GeForce RTX 3060 рухнула**
- **Nvidia GeForce GTX 1050 Ti предлагается с грандиозной скидкой**
- **Быстрый и надёжный SSD Samsung 860 EVO резко подешевел**
- **Флагманская AMD Radeon RX 6900XT с мегаскидкой**
- **Новейший AMD Ryzen 5 5600X начал резко дешеветь**

THG рекомендует:

Архив: Лучшие внешние и портативные накопители за декабрь 2019

Архив: Лучшие внешние и портативные накопители за март 2020
Архив: Лучшие внешние и портативные накопители за апрель 2020
Архив: Лучшие внешние и портативные накопители за май 2020
Архив: Лучшие внешние и портативные накопители за июль 2020
Архив: Лучшие внешние и портативные накопители за январь 2021
Архив: Лучшие внешние и портативные накопители за март 2021

КОНЕЦ СТАТЬИ

Координаты для связи с редакцией:

Общий адрес редакции: thg@thg.ru;

Размещение рекламы: Roman@thg.ru;

Другие координаты, в т.ч. адреса для отправки информации и пресс-релизов, приглашений на мероприятия и т.д. указаны на этой странице.

Все статьи: THG.ru

