

# Руководство по эксплуатации

Твердотельный накопитель ADATA®  
TOOLBOX



(Версия 3.0)

# Журнал изменений

Дата	Редакция	Описание
28.01.2014	1.0	Первый выпуск
01.02.2021	2.0	Изменение пользовательского интерфейса
31.08.2022	3.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Добавление новых функций (Benchmark/CloneDrive)</li><li>• Добавление поддержки новых ОС</li><li>• Корректировка копий в соответствии с новой версией пользовательского интерфейса.</li></ul>

# Содержание

<b>Обзор</b> .....	<b>2</b>
<b>Введение</b> .....	2
<b>Системные требования</b> .....	2
<b>Запуск SSD Toolbox</b> .....	<b>3</b>
<b>Окно сведений о диске</b> .....	3
1: Выбор диска .....	4
2: Панель состояния диска.....	4
3: S.M.A.R.T. Кнопка.....	4
4: Кнопка Drive Details (Сведения о диске).....	4
<b>Диагностическое сканирование</b> .....	5
1: Быстрая диагностика .....	5
2: Полная диагностика.....	5
<b>Утилиты</b> .....	6
1: Безвозвратное удаление.....	6
2: Обновление микропрограммы .....	7
3: Обновление Toolbox .....	7
4: Экспорт журнала .....	7
<b>Оптимизация системы</b> .....	8
1: Оптимизация SSD.....	8
2: Оптимизация ОС.....	8
<b>Сведения о системе</b> .....	9
<b>Контрольная точка</b> .....	10
<b>Клонировать диск</b> .....	11
ШАГ 1  Выбор исходного накопителя .....	12
ШАГ 2  Выбор целевого накопителя.....	13
ШАГ 3  Выбрать том/ данные для клонирования.....	14
ШАГ 4  Подтвердить .....	15
ШАГ 5  Выполняется клонирование .....	16
<b>Вопросы и ответы</b> .....	<b>17</b>

# Обзор

## Введение

ADATA SSD Toolbox - удобный графический интерфейс для получения сведений о диске и изменения параметров диска. Кроме того, он способствует улучшению производительности и долговечности твердотельного накопителя.

### **Примечание**

- *ADATA Toolbox предназначен для использования с твердотельными накопителями ADATA.*
- *Создайте резервную копию данных перед тем, как обновлять микропрограмму или удалять данные с твердотельного накопителя.*
- *Некоторые ситуации приводят к ошибкам в распознавании накопителя. Например, если режим "Hot-Plug" (горячее подключение) отключен в настройках BIOS.*
- *Некоторые функции не поддерживаются, если накопитель не является изделием ADATA.*

## Системные требования

- Поддерживаются операционные системы Windows 7/ 8.1/ 10/ 11.
- Для запуска этой программы требуется не менее 10 МБ свободного места.

# Запуск SSD Toolbox

ADATA SSD Toolbox можно загрузить с официального веб-сайта ADATA. Распакуйте архив с файлом и дважды щелкните "SSDTool.exe" для запуска.

Все функции подразделяются на семь второстепенных экранов, включая Drive Information (Сведения о диске), Diagnostic Scan (Диагностическое сканирование), Utilities (Утилиты), System Optimization (Оптимизация системы), System Information (Сведения о системе), Benchmark (Контрольная точка) и CloneDrive (Клонирование диска). После запуска ADATA SSD Toolbox на главном экране автоматически отображается окно сведений о диске.

## Окно сведений о диске

В этом окне отображаются подробные сведения о выбранном диске.

The screenshot displays the ADATA SSD Toolbox application window. On the left is a sidebar with navigation options: "Информация о диске" (selected), "Диагностика", "Утилиты", "Оптимизация системы", "Системная информация", "Контрольная точка", and "Клонировать диск". The main area shows two drive information panels. The top panel is for the "XPG GAMMIX S50" (PCIe Gen4 x4) drive, which is highlighted with a red box and a '1'. It shows a "Хорошо" (Good) status, a temperature of 30 °C, and 100% remaining service life. The bottom panel is for the "ADATA SU800" (USB 3.0) drive, also highlighted with a red box and a '2'. It shows a "Хорошо" status, a temperature of 44 °C, and 100% remaining service life. Both panels include "S.M.A.R.T." and "Сведения о диске" buttons, with the latter buttons in the bottom panel highlighted by a red box and a '4'. A '3' is placed near the S.M.A.R.T. button in the bottom panel. The interface also features a colorful hummingbird logo and a "BUILD TO CREATE" banner on the right side.

Активный диск	1	2
2 устройств(а)	XPG GAMMIX S50	ADATA SU800
SSD	XPG GAMMIX S50   PCIe Gen4 x4	ADATA SU800   USB 3.0
Состояние диска	Хорошо	Хорошо
Текущая температура	30 °C	44 °C
Оставшийся срок службы	100 %	100 %
Used	48.62 GB	100.91 MB
Free	881.62 GB	238.18 GB
Модель	XPG GAMMIX S50	ADATA SU800
Версия микропрограммы	EGFM11.2	P0801A
Серийный номер	PK3420001444	2G4320066140
EUI64	6479A73C802000B2	5707C1810037EF1A
Емкость	932 GB	238 GB
Всего записано (байт)	778GB	133GB

## 1: Выбор диска

Выберите твердотельный накопитель из раскрывающегося списка. Отобразится информационная панель соответствующего диска. С помощью расположенной справа линейки прокрутки можно просматривать панели состояния всех установленных дисков.

## 2: Панель состояния диска

На информационной панели диска отображаются сведения о нем, включая состояние, температуру, остаточный ресурс, модель, версию микропрограммы, серийный номер, емкость и TBW\* диска. (Некоторые модули не поддерживают функцию ресурса записи TBW)

Синей полоской в левой части столбца показан текущий выбранный диск.

\*TBW: Total Bytes Written (Всего записанных байт)

## 3: S.M.A.R.T. Кнопка

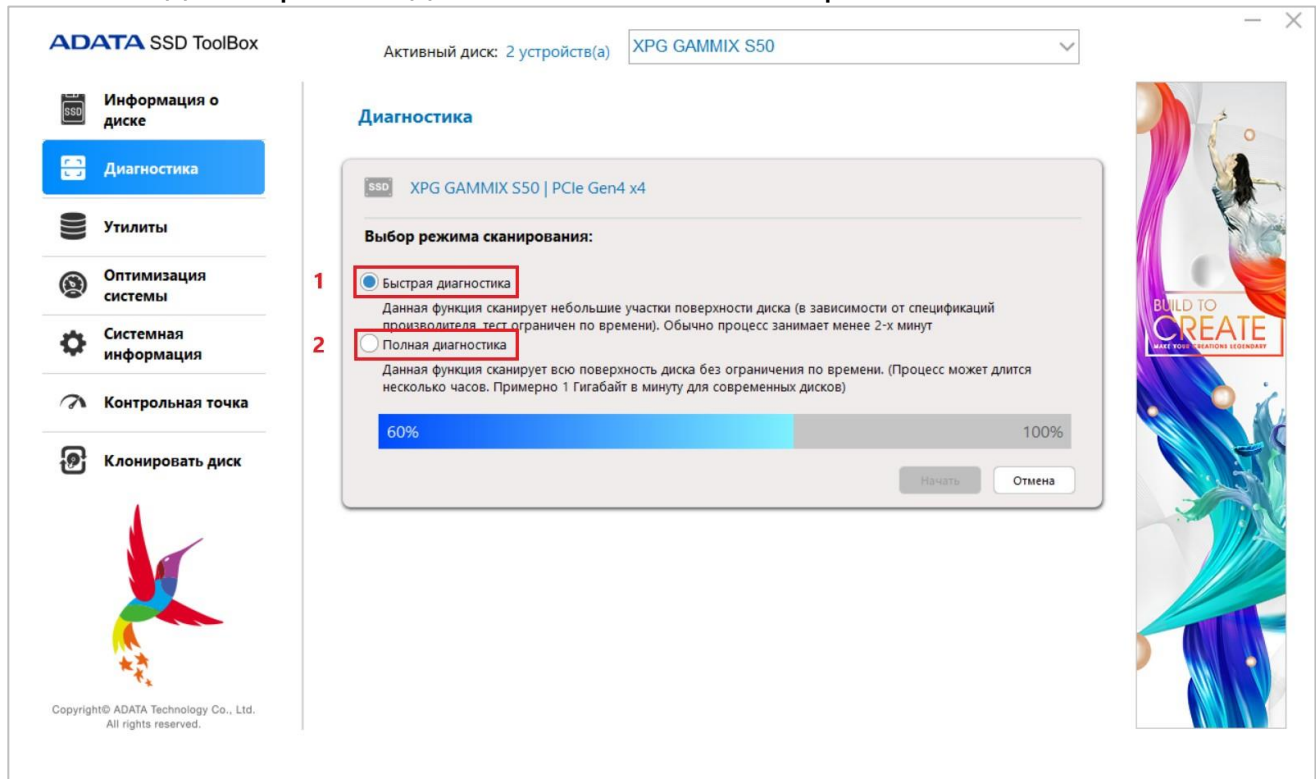
Нажмите на кнопку "S.M.A.R.T." для вызова таблицы S.M.A.R.T. В ней отображаются параметры технологии самоконтроля, анализа и информирования для выбранного диска. Параметры S.M.A.R.T. могут не поддерживаться твердотельными накопителями других производителей.

## 4: Кнопка Drive Details (Сведения о диске)

Нажмите на кнопку "Drive Details" (Сведения о диске) для просмотра подробной технической информации о диске. Другие значения будут отображаться при использовании других изделий ADATA.

# Диагностическое сканирование

Имеется два варианта диагностического сканирования.



## 1: Быстрая диагностика

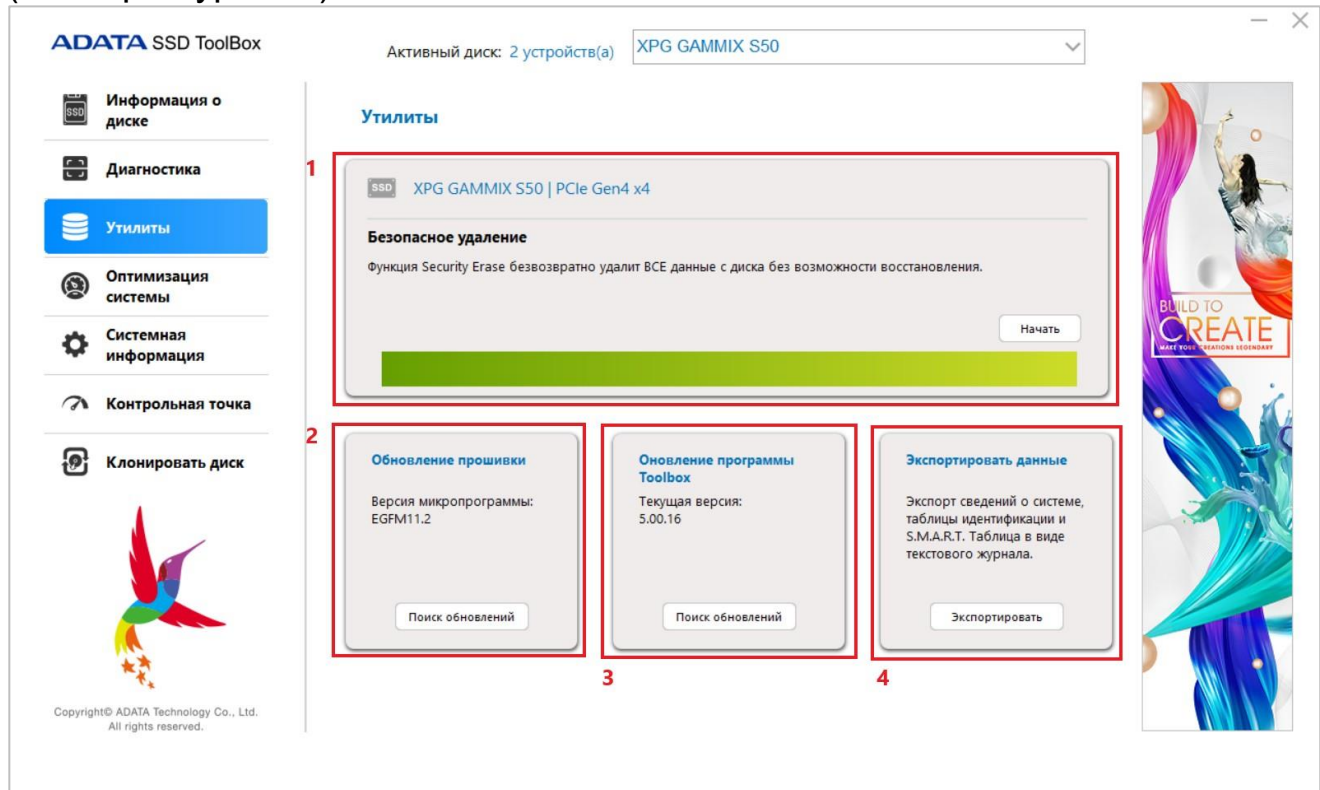
Эта функция выполняет базовое тестирование на свободном пространстве выбранного диска. Выполнение занимает несколько минут.

## 2: Полная диагностика

Эта функция выполняет тест чтения на всем используемом пространстве выбранного диска, а также тест записи на всем свободном пространстве выбранного диска.

# Утилиты

На экране Utilities (Утилиты) расположено несколько сервисов, в числе которых Security Erase (Безвозвратное удаление), FW update (Обновление микропрограммы), Toolbox Upgrade (Обновление Toolbox) и Export Log (Экспорт журнала).



## 1: Безвозвратное удаление

При безвозвратном удалении все данные на выбранном твердотельном накопителе удаляются без возможности восстановления. Функция не выполняется на загрузочных дисках и дисках, разбитых на разделы.

Для отключения блокировки функции безвозвратного удаления, если твердотельный накопитель ADATA имеет защитную блокировку, воспользуйтесь инструментом для снятия блокировки стороннего производителя.

Пароль для снятия блокировки: *ADATA*

### *Примечание*



- *Удалите все разделы перед запуском функции безвозвратного удаления.*
- *В процессе выполнения безвозвратного удаления не отсоединяйте твердотельный накопитель. В противном случае на твердотельном накопителе сработает защитная блокировка.*
- *При этом с накопителя будут удалены все данные и восстановлены заводские параметры по умолчанию.*
- *Выполнение безвозвратного удаления снижает срок службы накопителя. Не используйте эту функцию без крайней необходимости.*

## 2: Обновление микропрограммы

Это ссылка на соответствующую страницу загрузки микропрограммы твердотельного накопителя, с которой можно скачать актуальную версию микропрограммы.

## 3: Обновление Toolbox

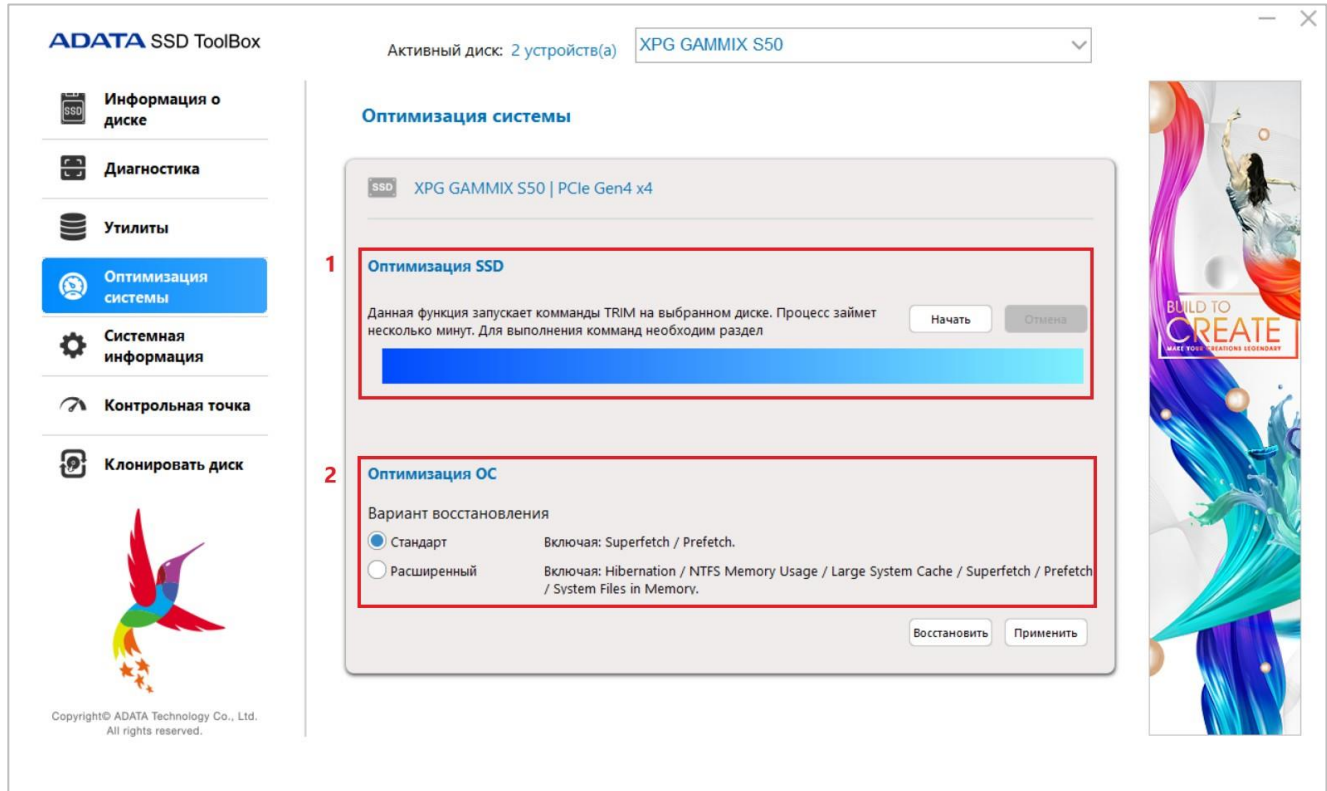
Нажмите на кнопку CHECK UPDATE (ПОИСК ОБНОВЛЕНИЙ), чтобы скачать актуальную версию этой программы.

## 4: Экспорт журнала

Нажмите на кнопку Export (Экспорт) для загрузки сведений о системе, таблицы идентификации и S.M.A.R.T. Таблица в виде текстового журнала.

# Оптимизация системы

Существуют два способа оптимизации выбранного твердотельного накопителя: **Оптимизация SSD** и Оптимизация ОС.



## 1: Оптимизация SSD

Оптимизация SSD - выполнение команды Trim в свободном пространстве выбранного диска.

\*Рекомендуется выполнять оптимизацию SSD еженедельно.

## 2: Оптимизация ОС

**Стандартная** - изменение некоторых параметров на Базовую оптимизацию ОС, включая Superfetch, "Предварительный выбор" и "Автоматическая дефрагментация".

**Расширенная** - изменение некоторых параметров на Расширенную оптимизацию ОС, включая "Гибернация", "Использование памяти NTFS", "Большой системный кэш", Superfetch, "Предварительный

выбор" и "Системные файлы в памяти".

## **Сведения о системе**

Отображение текущих сведений о системе, ссылок для получения официальной справки, загрузки руководств по эксплуатации (SSD Toolbox) и регистрации твердотельного накопителя.

ADATA SSD ToolBox

Активный диск: 2 устройств(а) XPG GAMMIX S50

### Системная информация

Текущая версия	5.00.16
ОС:	Microsoft Windows 10 家用版 x64 version 21H1, Build 19043
CPU:	11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-1165G7 @ 2.80GHz
Доступно памяти:	16005 MB
Модель основной платы:	Intel Corporation
Производитель основной платы:	Intel Corporation
Версия BIOS:	BCTGL357.0048.2020.1118.2111

**Справка**  
Найдите способ устранения неполадок.  
GO

**Руководство по эксплуатации**  
Загрузка подробного руководства по эксплуатации.  
GO

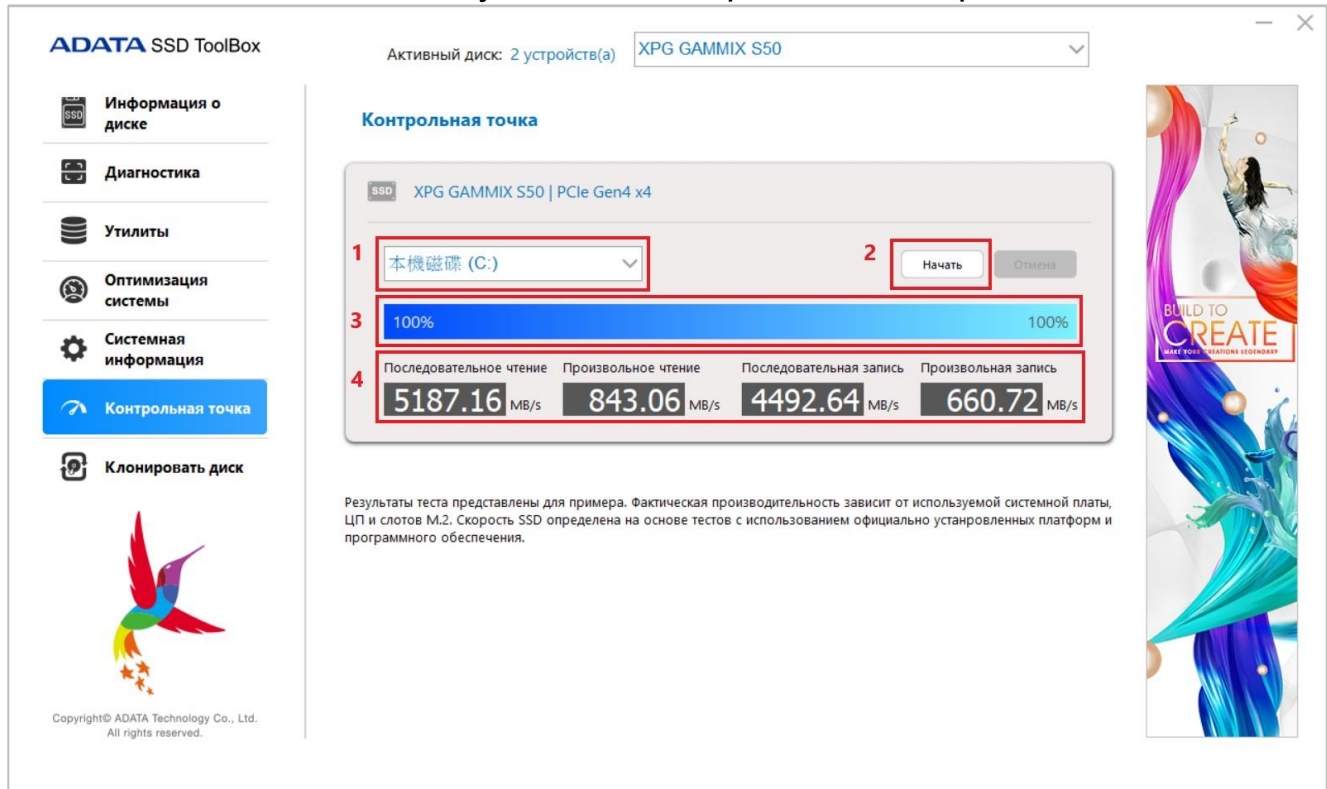
**Ссылка для регистрации**  
Зарегистрируйте ADATA SSD, чтобы получить полный доступ для загрузки бесплатного программного обеспечения и получения более подробной помощи!  
GO

Copyright© ADATA Technology Co., Ltd. All rights reserved.

BUILD TO CREATE  
MAY YOUR IMAGINATION BE LEGENDARY

# Контрольная точка

Функция "Контрольная точка" позволяет выполнять тесты чтения и записи для твердотельных накопителей ADATA. Нажмите на кнопку "Пуск" справа и подождите несколько секунд, пока завершится тестирование.



- 1: Выберите диск для тестирования
- 2: Запустите тестирование
- 3: Ход выполнения
- 4: Результат теста производительности твердотельного накопителя

## **Примечание**

- *Результаты теста приводятся для ознакомления.*
- *Производительность варьируется в зависимости от используемых системных плат, ЦП и слотов M.2.*
- *Скорость твердотельного накопителя определена на основе тестов, которые проводились на базе официально установленной платформы и ПО.*

## **Клонировать диск**

Функция CloneDrive (Клонировать диск) позволяет при необходимости синхронно резервировать данные из различных разделов локального диска на других дисках.

### **Примечание**

- *Для запуска функции исходный накопитель может не являться изделием ADATA, но целевой накопитель должен являться изделием ADATA.*
- *После клонирования на твердотельный накопитель выравнивание 4K выполняется автоматически и не влияет на эффективность передачи сигнала после клонирования диска.*
- *После завершения клонирования сначала нужно отключить первоначальный исходный накопитель, а затем подключить целевой жесткий диск для эффективной загрузки без переустановки операционной системы.*
- *Исходный и целевой накопитель нельзя использовать для загрузки одновременно, иначе система не сможет интерпретировать данные. Поэтому исходный накопитель нужно подключить к другому хосту, чтобы удалить загрузочный том перед тем, как использовать его с исходным хостом.*

# ШАГ 1 Выбор исходного накопителя

**Клонировать диск - Выбрать источник**

1 Источник: XPG GAMMIX S50

2 Disk 0 - 932 GB Интерфейс: PCIe Gen4 x4

3 1 2 3 4 5

4

NO.	Том	Файлов...	Емкость	Свободн...	Свободно ...	Описание
1	Раздел 1	FAT32	260.00 MB	209.63 MB	80%	Раздел EFI
2	Раздел 2		16.00 MB			
3	C:	NTFS	200.00 GB	152.14 GB	76%	Раздел Windows
4	Раздел 4	NTFS	1.00 GB	222.70 MB	21%	Раздел восстанов...
5	D:	NTFS	730.24 GB	729.48 GB	99%	

Далее

1 2 3 4 5

Copyright © ADATA Technology Co., Ltd. All rights reserved.

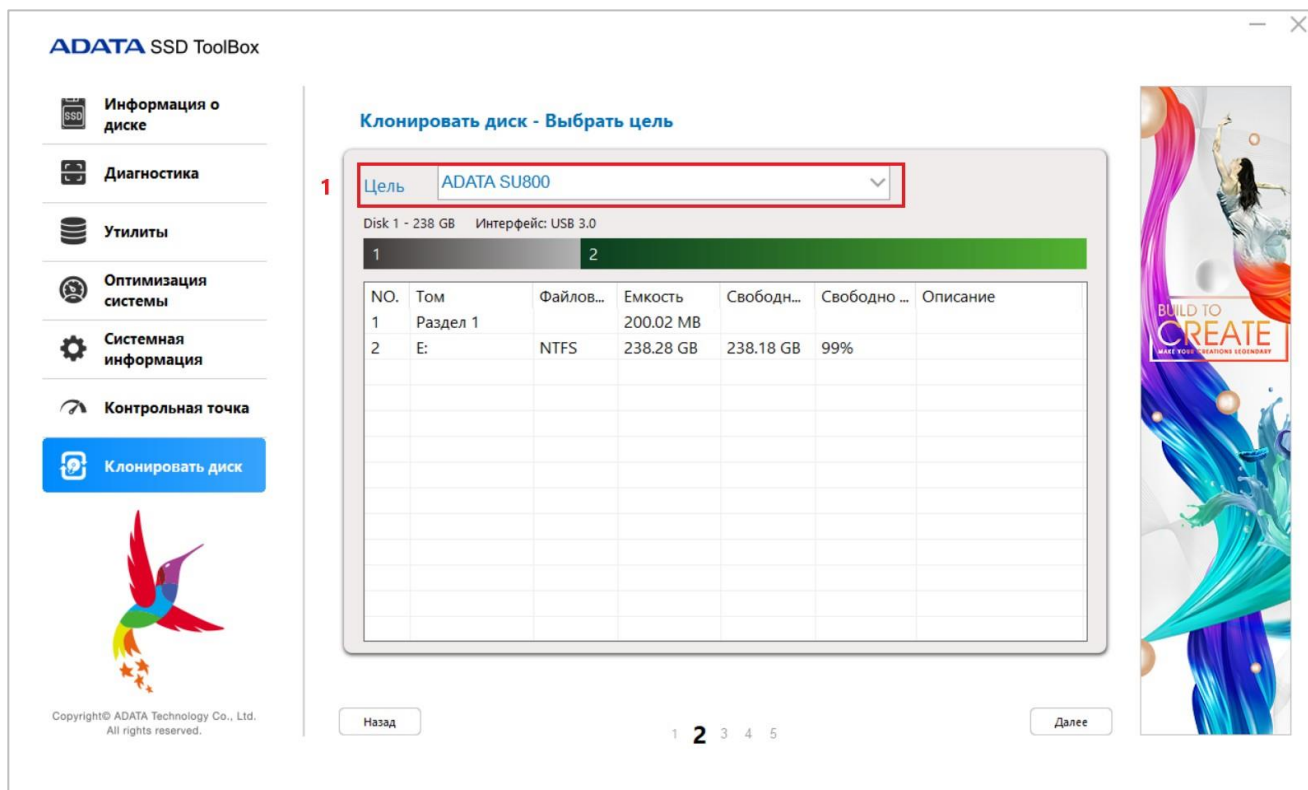
1: Накопитель - источник данных

2: Номер диска, общая емкость, интерфейс передачи

3: Процентная доля емкости раздела

4: Сведения о разделе

## ШАГ 2 Выбор целевого накопителя



**ADATA SSD ToolBox**

- Информация о диске
- Диагностика
- Утилиты
- Оптимизация системы
- Системная информация
- Контрольная точка
- Клонировать диск

Copyright© ADATA Technology Co., Ltd. All rights reserved.

### Клонировать диск - Выбрать цель

1 Цель: **ADATA SU800**

Disk 1 - 238 GB    Интерфейс: USB 3.0

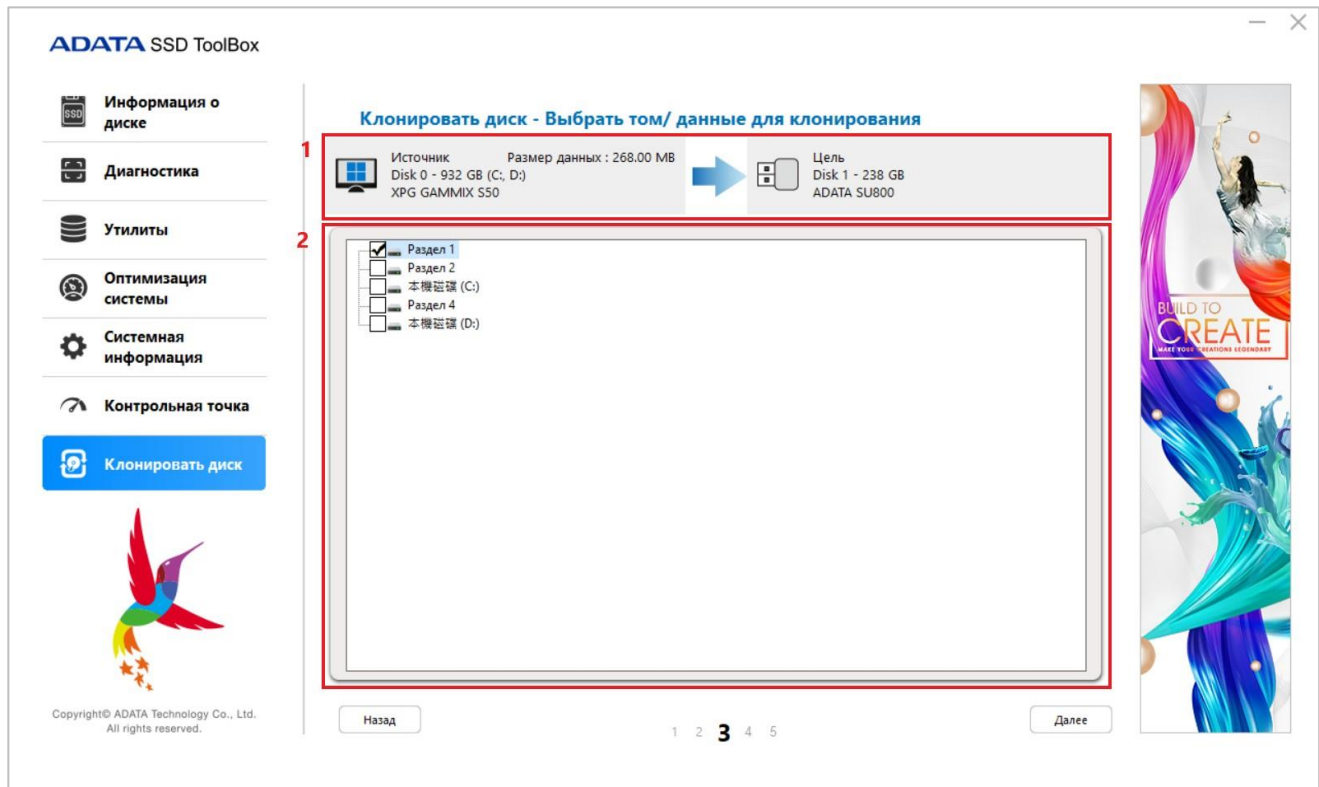
NO.	Том	Файлов...	Емкость	Свободн...	Свободно ...	Описание
1	Раздел 1		200.02 MB			
2	E:	NTFS	238.28 GB	238.18 GB	99%	

Назад    1 **2** 3 4 5    Далее

BUILD TO CREATE  
MAKE YOUR IMAGINATION LEGENDARY

1: Целевой накопитель для резервирования данных

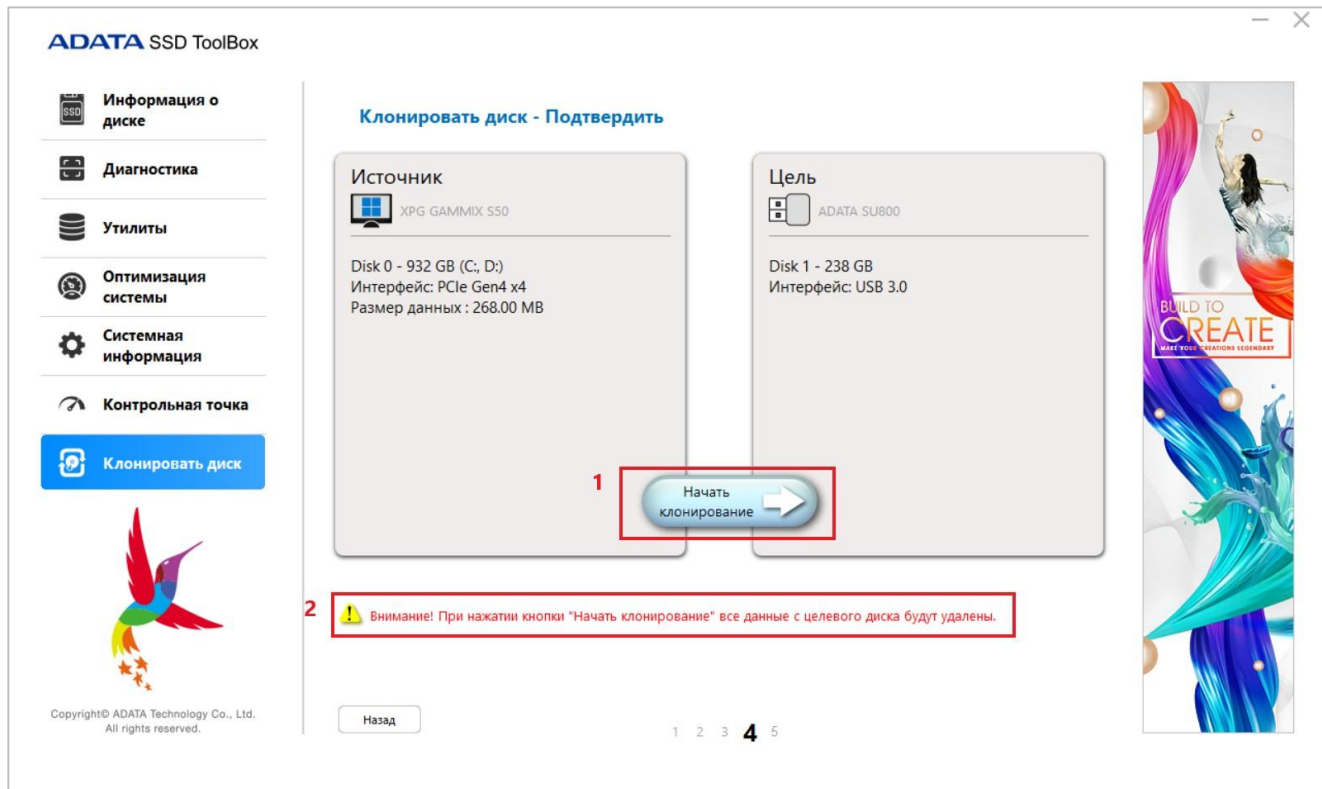
### ШАГ 3 Выбрать том/ данные для клонирования



- 1: Сведения о накопителе-источнике данных и целевом накопителе
- 2: Выбор раздела для клонирования



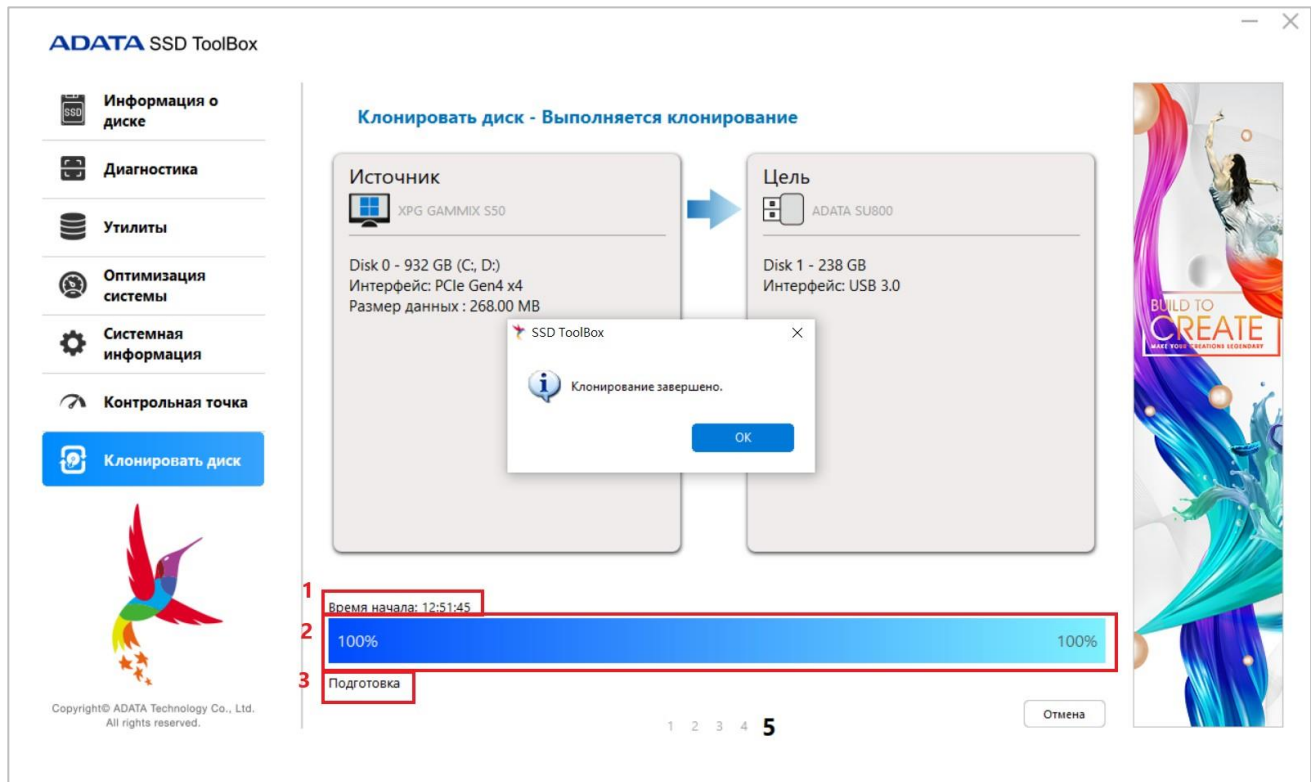
## ШАГ 4 Подтвердить



1: Для создания резервной копии нажмите "Start Clone" (Начать клонирование)

2: Предупреждения и предостережения

## ШАГ 5 Выполняется клонирование



- 1: Время начала клонирования
- 2: Ход выполнения клонирования
- 3: Файлы в папках, которые копируются в данный момент

# Вопросы и ответы

Если у вас возникли проблемы при использовании панели инструментов, обратитесь в наш сервисный центр по адресу <https://www.adata.com/en/contact/>