



Руководство по эксплуатации

ADATA®
SSD Toolbox Software

(Version 5.0)

Журнал изменений

Дата	Редакция	Описание
2014/01/28	1.0	Первый выпуск
2021/02/01	2.0	Изменение пользовательского интерфейса
2022/08/31	3.0	<ul style="list-style-type: none">• Добавление новых функций (Benchmark/CloneDrive)• Добавление поддержки новых ОС• Корректировка копий в соответствии с новой версией пользовательского интерфейса.
2023/12/07	4.0	<ul style="list-style-type: none">• Удаление CloneDrive
2024/07/10	5.0	<ul style="list-style-type: none">• Добавление новых функций (CloneDrive)



Содержание

Обзор.....	2
Введение.....	2
Системные требования.....	2
Запуск SSD Toolbox	3
Окно сведений о диске.....	3
Выбор диска.....	4
Панель состояния диска	4
S.M.A.R.T. Кнопка	4
Кнопка Drive Details (Сведения о диске).....	4
Диагностическое сканирование.....	5
Быстрая диагностика	5
Полная диагностика	5
Утилиты	6
Безвозвратное удаление	6
Обновление микропрограммы.....	8
Обновление Toolbox.....	8
Экспорт журнала	9
Оптимизация системы.....	10
Оптимизация SSD	10
Оптимизация ОС	10
Сведения о системе	11
Контрольная точка	11
Клонировать диск	13
Step 1. Выбор исходного накопителя(Disk1)	14
Step 2. Выбор целевого накопителя(Disk0).....	14
Step 3. Подтвердить.....	15
Step 4. Выполняется клонирование	15
Вопросы и ответы	16



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.



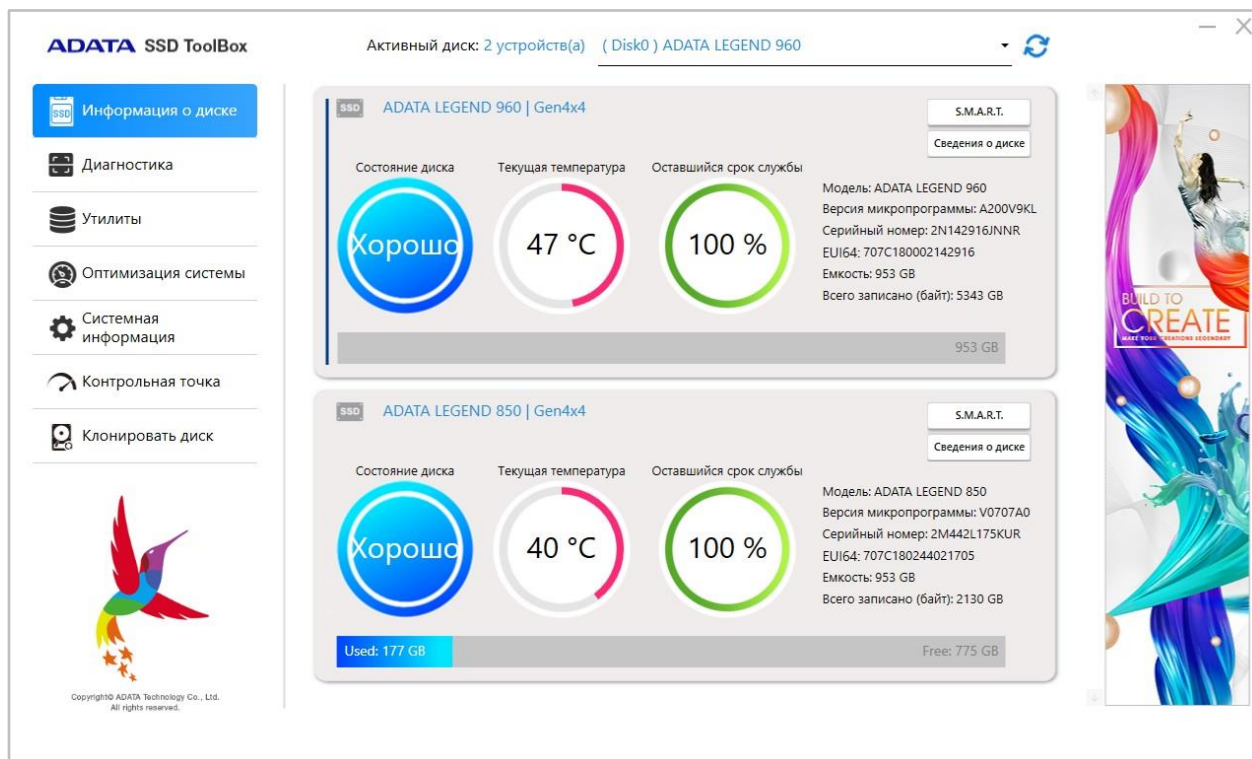
Запуск SSD Toolbox

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) и Benchmark (Контрольная шест). 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.





Кнопка Обновить

Если подключен внешний жесткий диск, нажмите на кнопку Обновить для обновления раскрывающегося меню.

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.

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)

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.

Кнопка Drive Details (Сведения о диске)

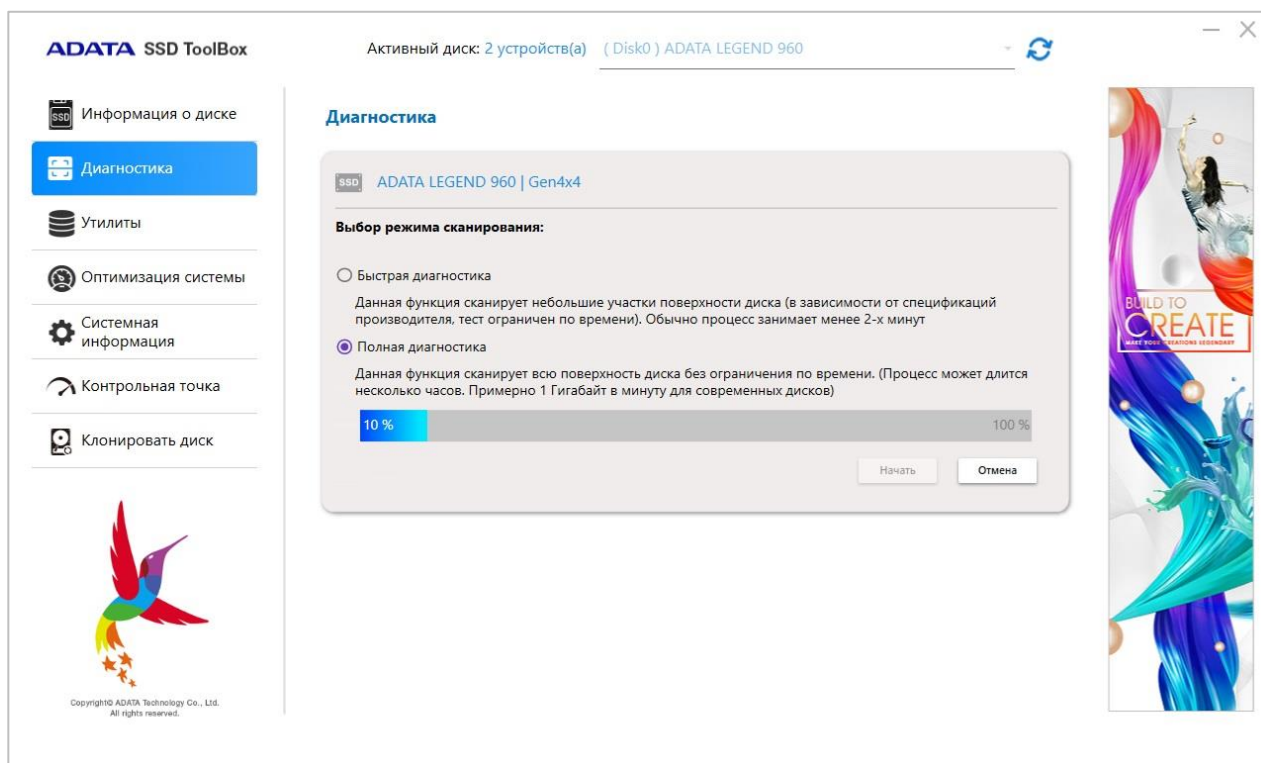
Нажмите на кнопку "Drive Details" (Сведения о диске) для просмотра



подробной технической информации о диске. Другие значения будут отображаться при использовании других изделий ADATA.

Диагностическое сканирование

ОВ настоящее время поддерживаются только Onboard SSD. Имеется два варианта диагностического сканирования.



Быстрая диагностика

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

Полная диагностика

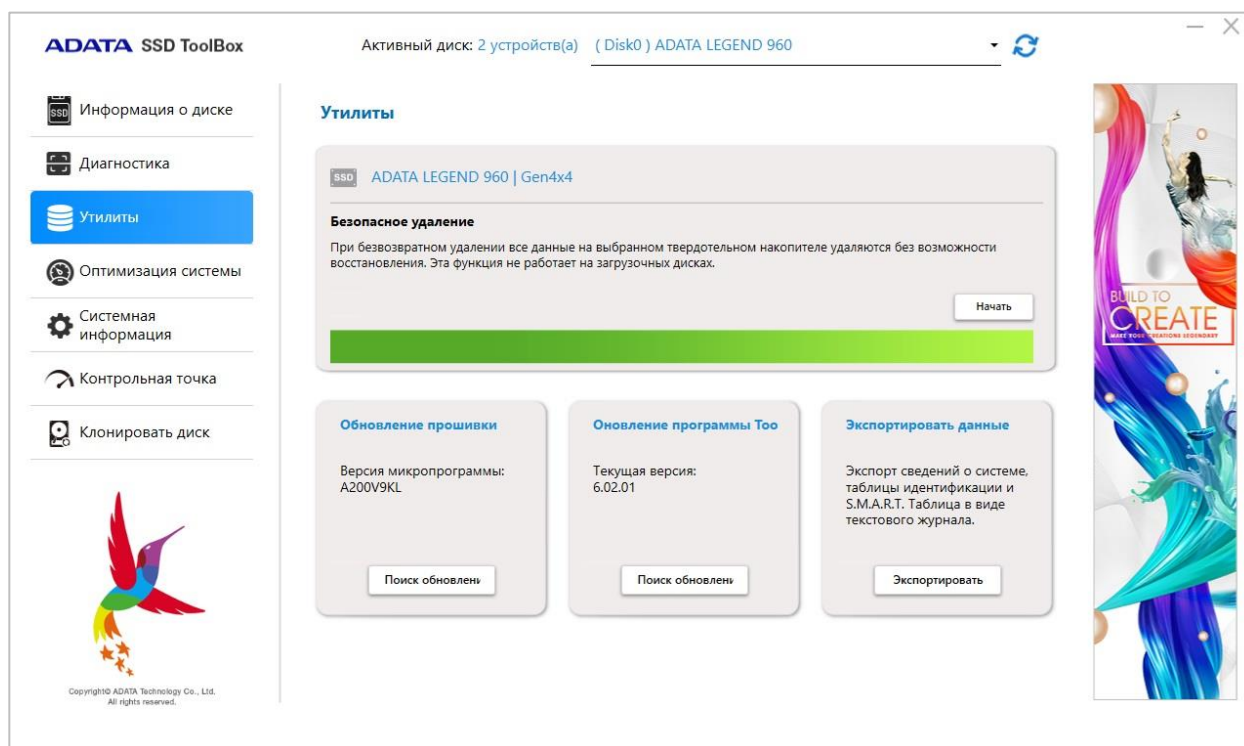
Эта функция выполняет тест чтения на всем используемом



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).



Безвозвратное удаление

При безвозвратном удалении все данные на выбранном твердотельном накопителе удаляются без возможности восстановления. Эта функция не работает при загрузке.

Для отключения блокировки функции безвозвратного удаления, если твердотельный накопитель ADATA имеет защитную блокировку,

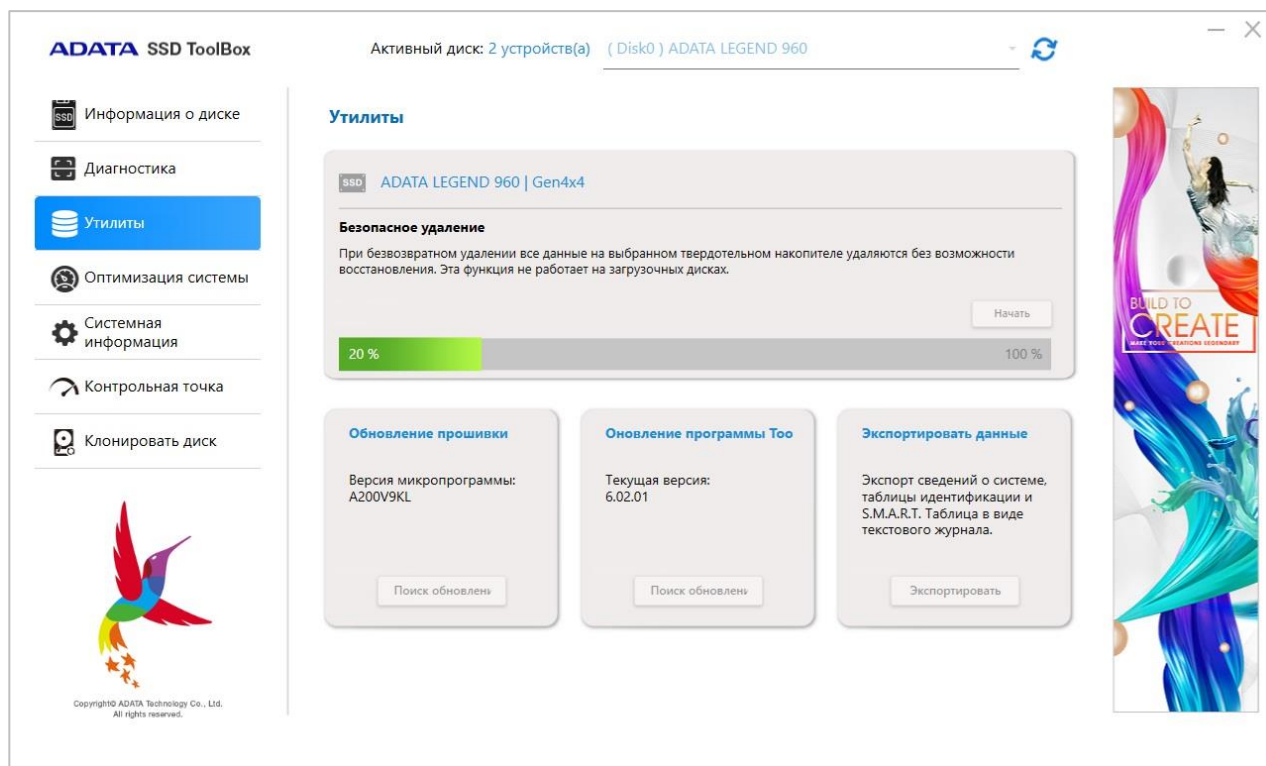


воспользуйтесь инструментом для снятия блокировки стороннего производителя.

Пароль для снятия блокировки: **ADATA**

Примечание

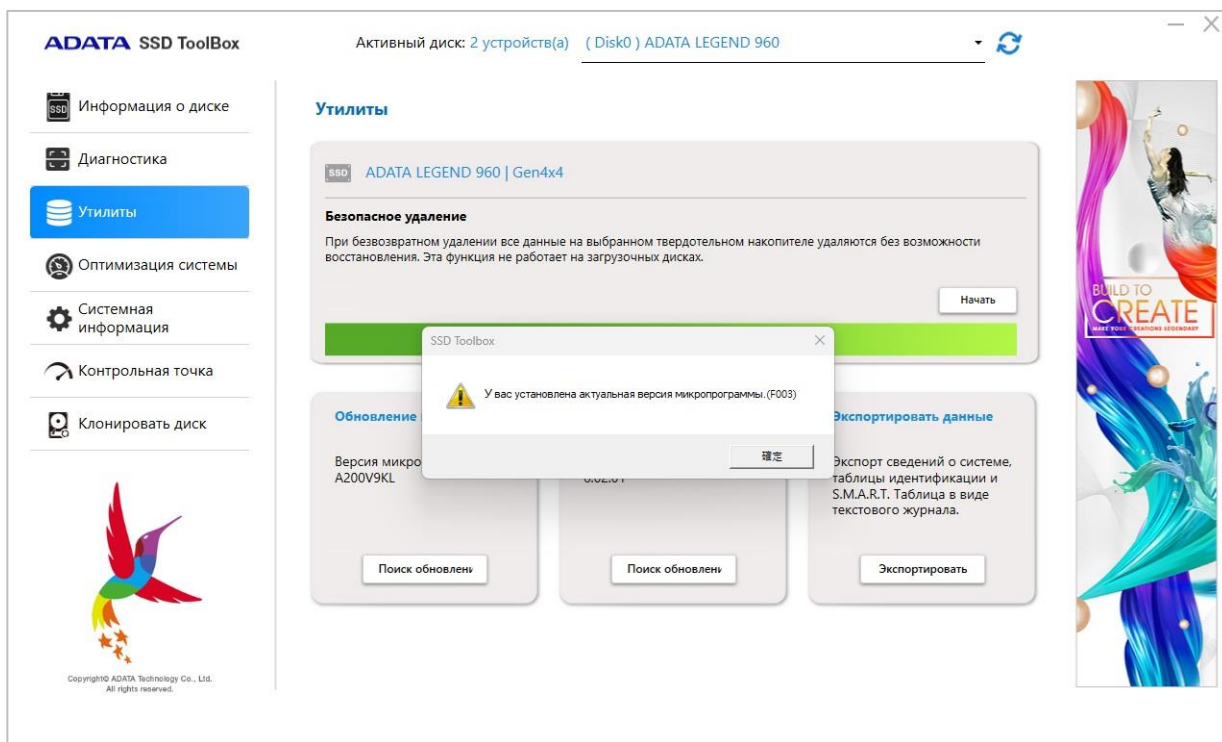
- *Удалите все разделы перед запуском функции безвозвратного удаления.*
- *В процессе выполнения безвозвратного удаления не отсоединяйте твердотельный накопитель. В противном случае на твердотельном накопителе сработает защитная блокировка.*
- *При этом с накопителя будут удалены все данные и восстановлены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





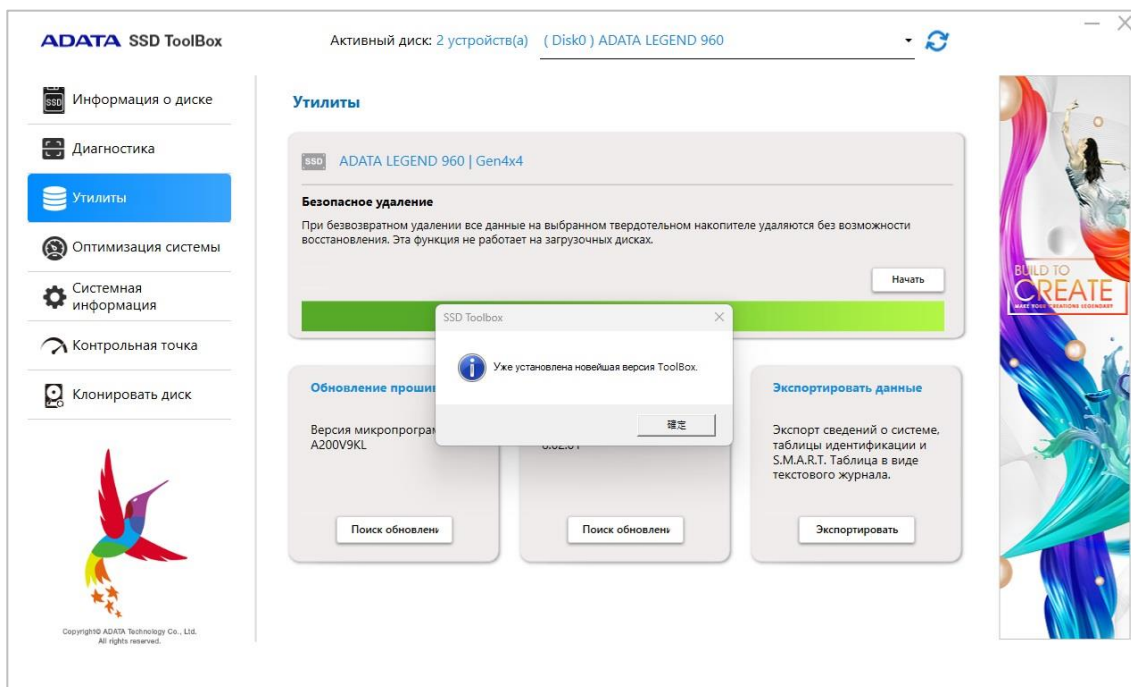
Обновление микропрограммы

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



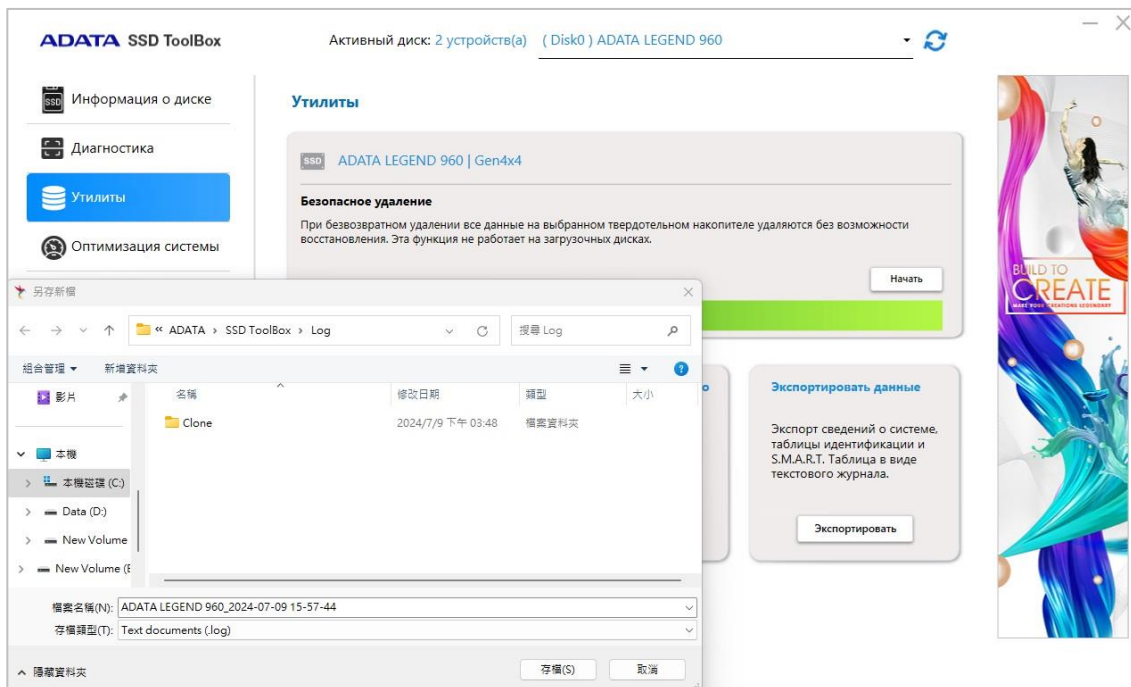
Обновление Toolbox

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



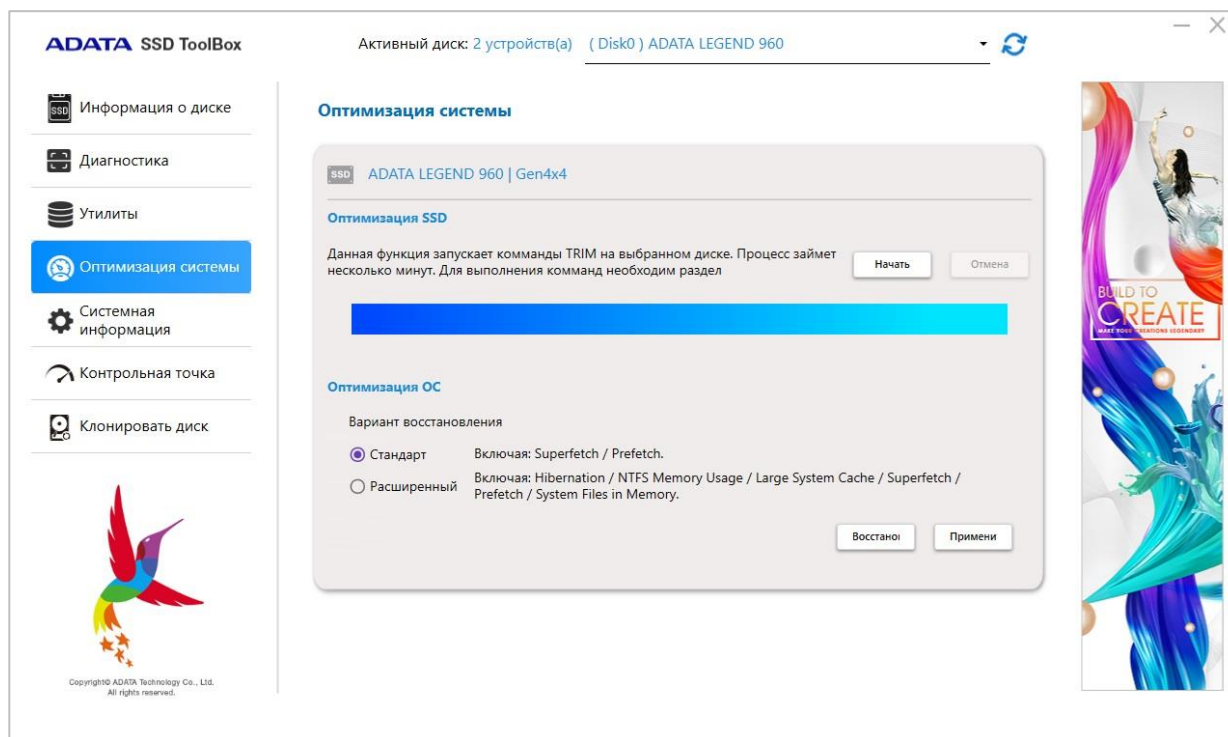
Экспорт журнала

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.



Оптимизация SSD

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

*Рекомендуется выполнять оптимизацию SSD еженедельно.

Оптимизация ОС

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

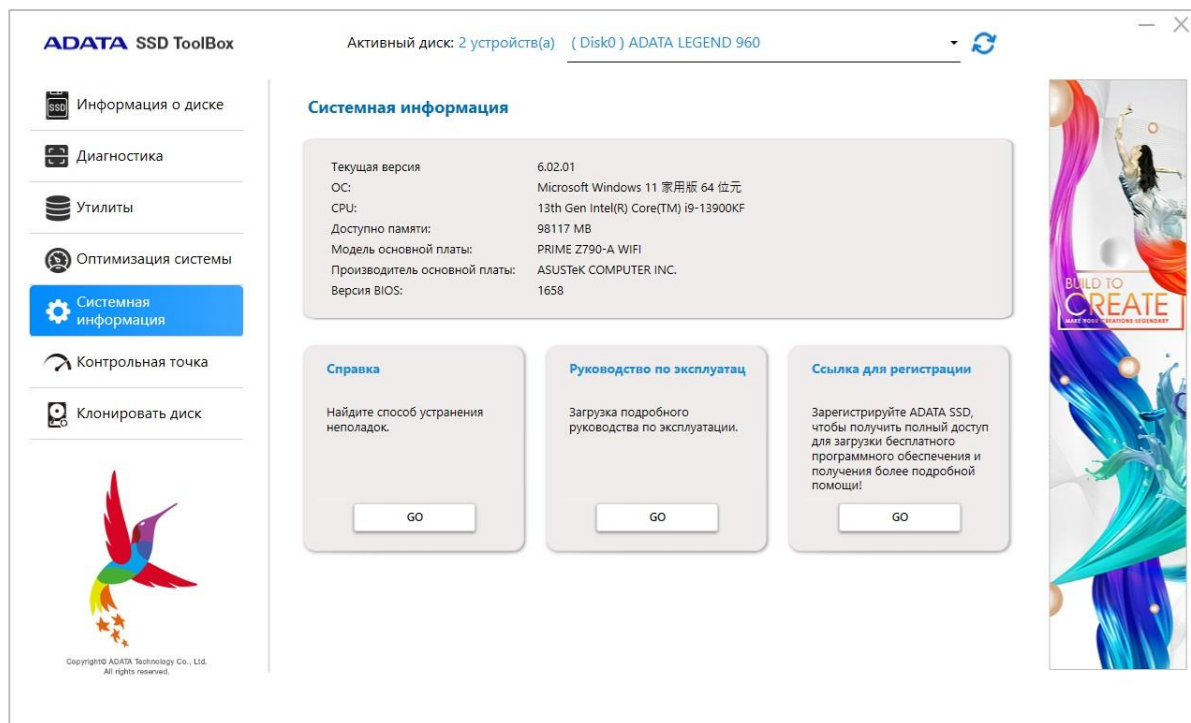
Расширенная - изменение некоторых параметров на Расширенную оптимизацию ОС, включая "Гибернация", "Использование памяти NTFS", "Большой системный кэш", Superfetch, "Предварительный



выбор" и "Системные файлы в памяти".

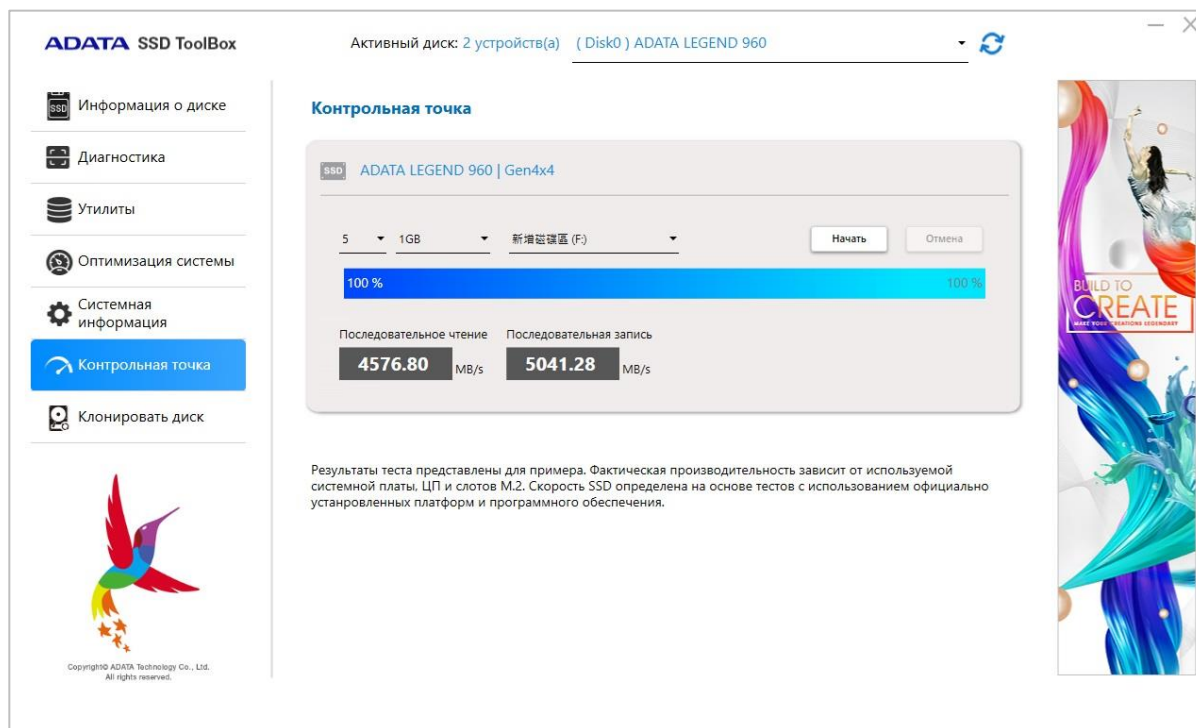
Сведения о системе

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



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.: Количество испытаний
- 3: Запустите тестирование
- 4: Ход выполнения
- 5: 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

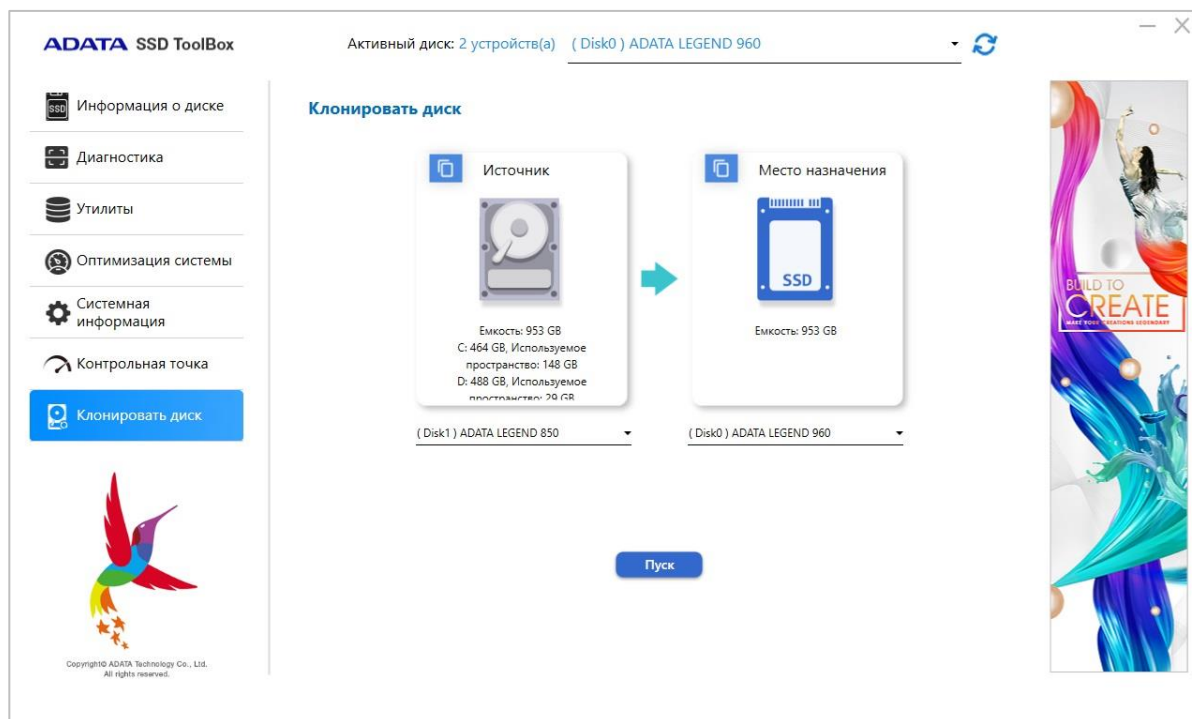
Функция CloneDrive (Клонировать диск) позволяет при необходимости синхронно резервировать данные из различных разделов локального диска на других дисках.

Примечание

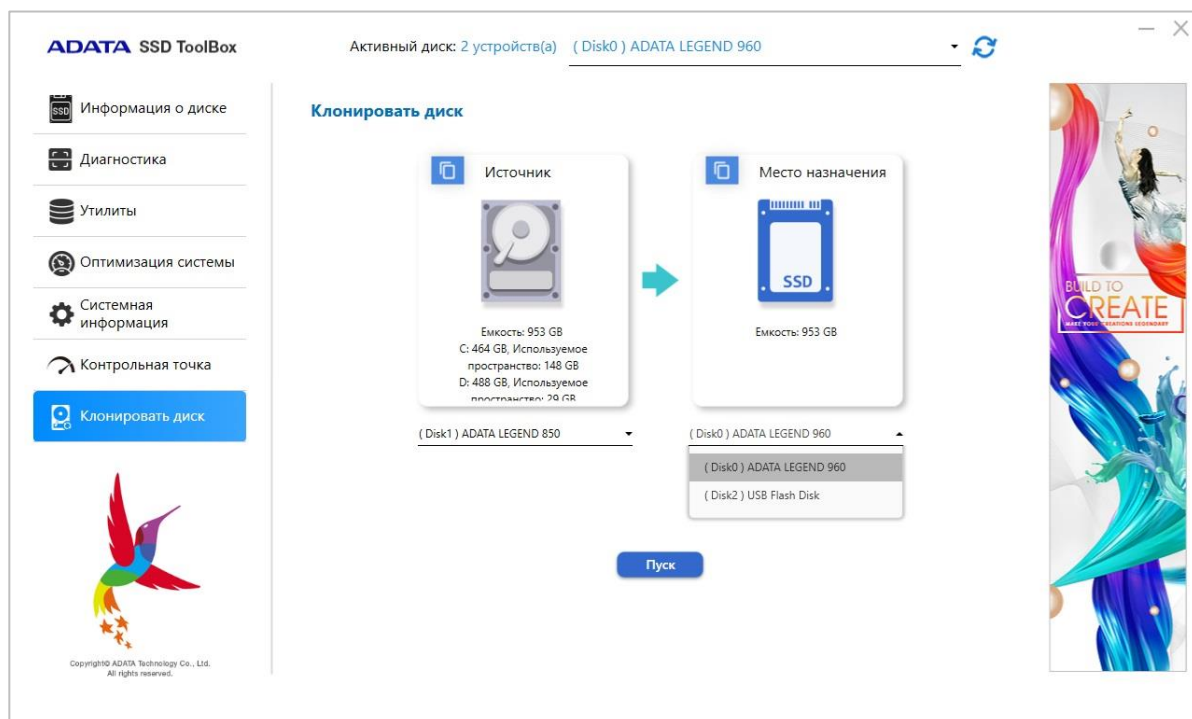
- *Для запуска функции исходный накопитель может не являться изделием ADATA, но целевой накопитель должен являться изделием ADATA.*
- *После клонирования на твердотельный накопитель выравнивание 4K выполняется автоматически и не влияет на эффективность передачи сигнала после клонирования диска.*
- *После 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.*



Step 1. Выбор исходного накопителя(Disk1)

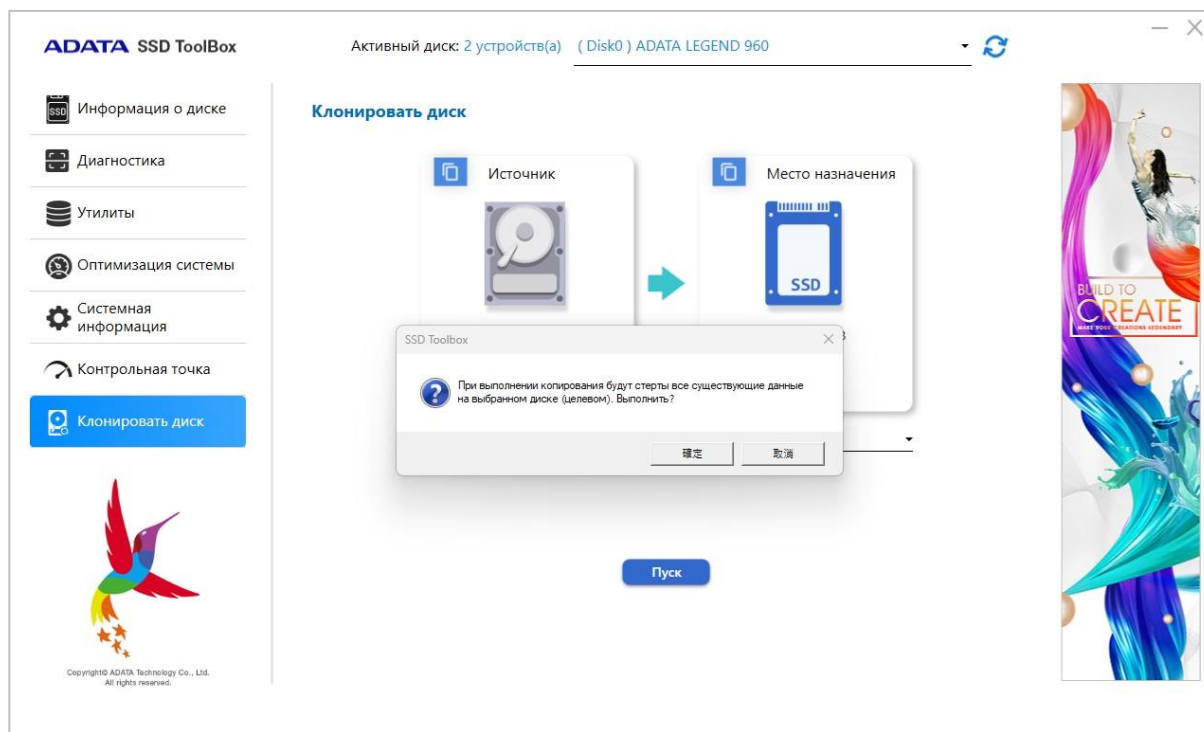


Step 2. Выбор целевого накопителя(Disk0)

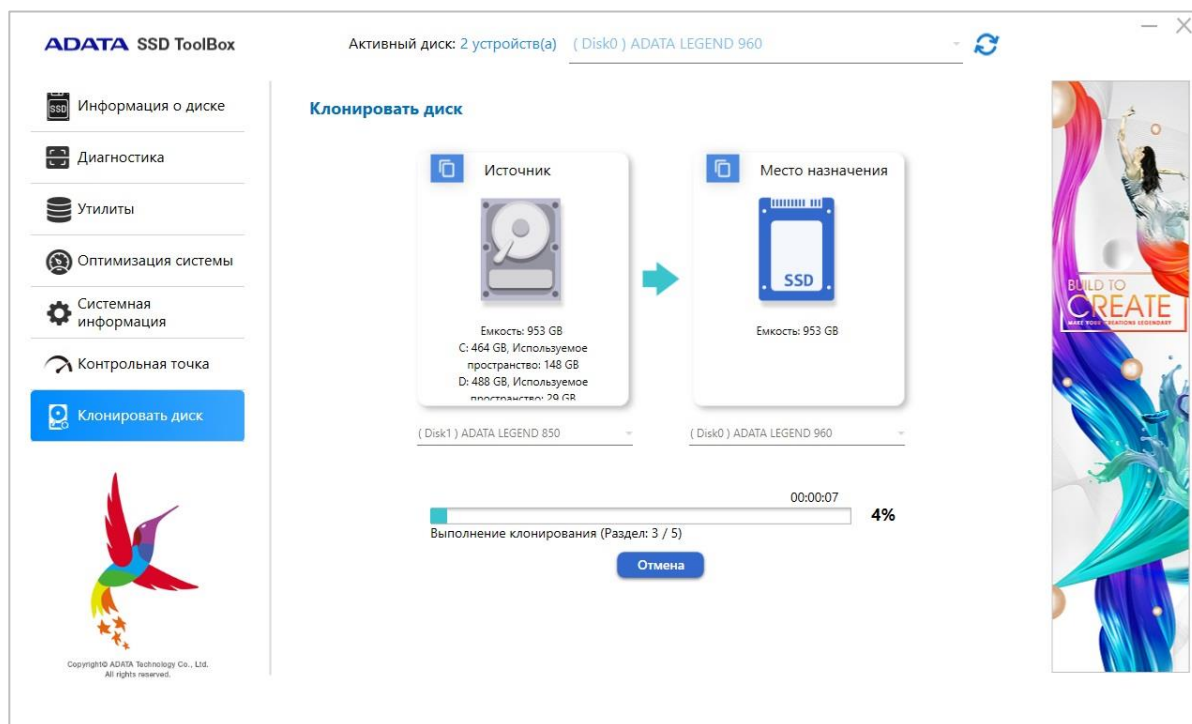




Step 3. Подтвердить



Step 4. Выполняется клонирование





Вопросы и ответы

Если у вас возникли проблемы при использовании панели инструментов, обратитесь в наш сервисный центр по адресу

<https://www.adata.com/ru/support/>