

Studio<sup>®</sup>

# ЦЕЛЬ ПРЕЗЕНТАЦИИ

Ознакомление с товаром.  
Его продажа и продвижение.



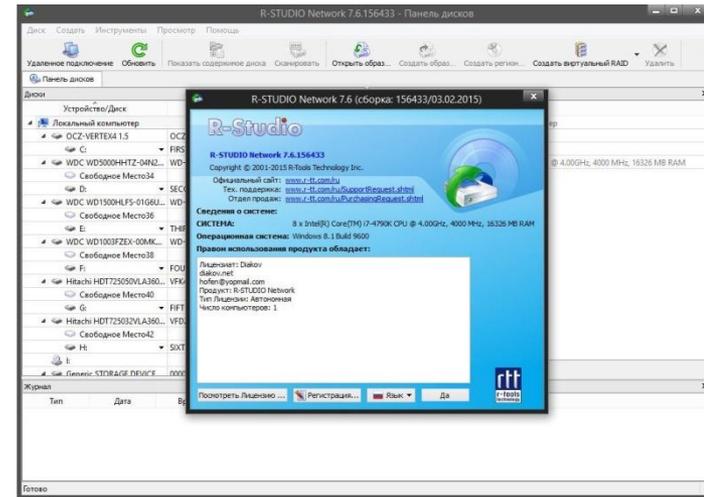
# Основные черты и преимущества

1. Основные особенности (иллюстрации):
2. Преимущества каждой особенности для потребителя.
3. Дополнительные возможности программного продукта
  4. Требования к аппаратному обеспечению
  5. Функции программного продукта
  6. Примеры работы с программой
  7. Характеристика и цена
8. Сроки поставки , места покупки и заказа



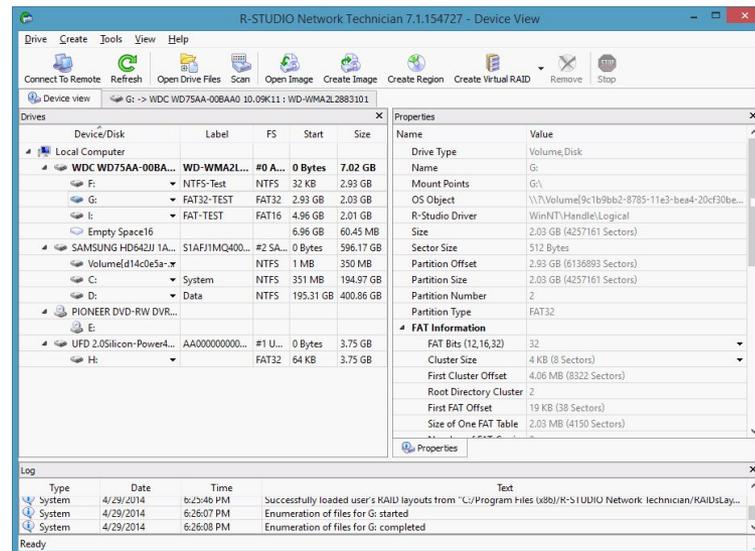
# Основные особенности

1. - Просматривать информацию диска как упорядоченного так и обычного типа, так и информацию о устройстве с которым будут производиться в дальнейшем операции любого типа.
2. - Позволяет производить полноценное сканирование.
3. - Можно создать исключаящий регион и образ диска.
4. - Позволяет создать реверсивный Raid.
5. - Создание виртуального набора томов, виртуального зеркала.
6. - Можно минимизировать доступ к дискам.
7. - Резервное копирование содержимого дисков.
8. - Поддерживает восстановление в таких файловых системах NTFS, NTFS5, ReFS, FAT12/16/32, exFAT, HFS/HFS+ (Macintosh), Little and Big Endian variants of UFS1/UFS2 (FreeBSD/OpenBSD/NetBSD/Solaris) и Ext2/Ext3/Ext4 FS (Linux).



# Преимущества каждой особенности для потребителя

R-Studio первоначально разрабатывалась для опытных пользователей, экспертов в области восстановления данных, системных администраторов, специалистов в области ИТ. Большинству пользователей все возможности программы не потребуются, а определенная функциональность R-Studio предназначена исключительно для специалистов в области судебной компьютерно-технической экспертизы. Для ряда начинающих пользователей столь большое число возможностей программы может вызвать некоторую сложность в понимании ее интерфейса и функциональности. Поэтому мы максимально оптимизировали ее интерфейс и составили подробное Руководство Пользователя (Справку) R-Studio.



# Пример работы с программой

The screenshot displays the R-STUDIO Network 7.8.161189 - Панель дисков interface. The main window is divided into several sections:

- Top Panel:** Contains menu items (Диск, Создать, Инструменты, Просмотр, Помощь) and a toolbar with icons for actions like 'Удаленное подключение', 'Обновить', 'Показать содержимое диска', 'Сканировать', 'Открыть образ...', 'Создать образ', 'Создать регион...', 'Создать виртуальный RAID', 'Удалить', and 'Остановить'.
- Left Panel (Устройство и диски):** A tree view showing the local computer's disk structure. Below it is a table with columns: Метка, овал сик, Начало, and Размер.
- Right Panel (свойства и характеристики):** A properties window showing system information.
- Bottom Panel (Журнал работ):** A log window with columns for Тип, Дата, Время, and Текст.

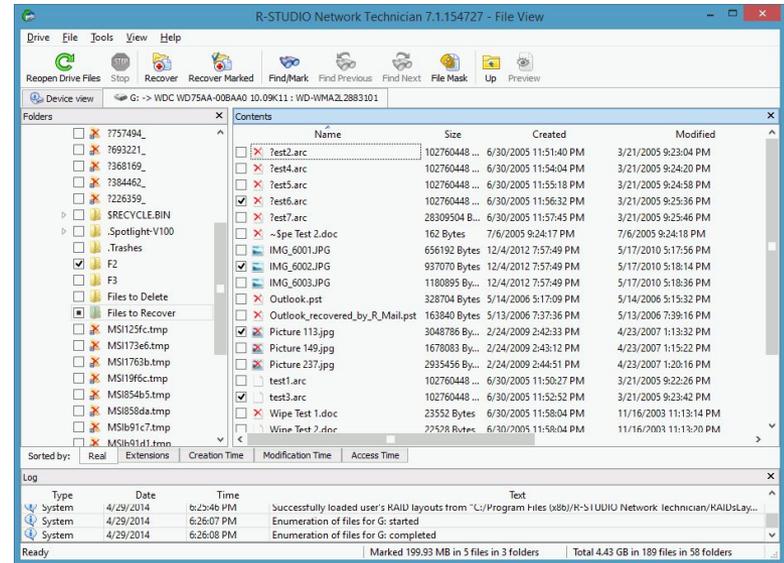
Метка	овал сик	Начало	Размер
Локальный компьютер:			
VBOX HARDDISK 1.0	VBd572dbed-93...	#0 SAT...	0 Bytes 83.27 GB
Volume{0423d56f-758d-1...	Зарезервирован...	NTFS 1 MB	350 MB
C:		NTFS 351 MB	82.92 GB
VBOX CD-ROM 1.0			
D:			

Атрибут	Значение
Тип Диска	Компьютер, Локальный компьютер
Имя	Локальный компьютер
ОС	Windows 8.1 Build 9600
Система	1 x Intel(R) Core(TM) i5-3570K CPU @ 3.40GHz, 3410 MHz, 5037 MB RAM

Тип	Дата	Время	Текст
Журнал работ			

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ R-STUDIO

**1. Полнофункциональная утилита для восстановления данных** должна решать любую задачу, с которой сталкивается профессиональный специалист в области IT. Это восстановление данных всеми известными методами, также сканирование и поиск файлов известных типов; также R-Studio поддерживает новые файловые системы exFAT и ReFS созданные Microsoft.



Помеченные для восстановления файлы в R-Studio

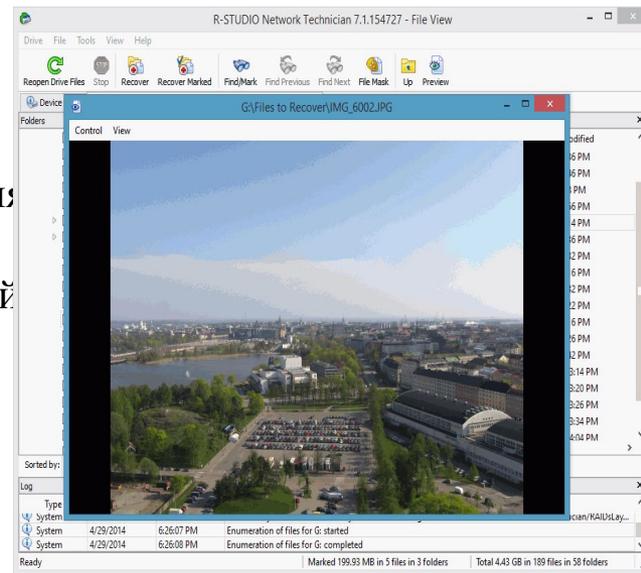


**Многоязычный графический интерфейс пользователя и справка** изменяемые "на лету", т.е. без необходимости прерывания работы.

**Добавление собственных сигнатур в файлы известных типов.** Для повышения шансов восстановления определенных файлов пользователь может добавлять собственные сигнатуры файлов любой степени сложности. Добавить собственную сигнатуру в файлы известных типов можно либо посредством пользовательского интерфейса, либо путем непосредственного редактирования файла описания сигнатуры.

Вы можете понять как создавать свои собственные типы файлов в нашей статье [Создание пользовательского известного типа файла для R-Studio](#).

**Просмотр содержания файлов.** Дополнительная функциональность для оценки шансов восстановления файлов. Интегрированный в дистрибутив R-Studio просмотр файлов поддерживает наиболее важные файловые форматы: Adobe Acrobat pdf, документы Microsoft Office doc, xls, ppt (Office 97-2003), docx, xlsx, pptx. Также возможен просмотр содержания файлов на удаленном компьютере и даже если соответствующее файлу приложение не установлено.



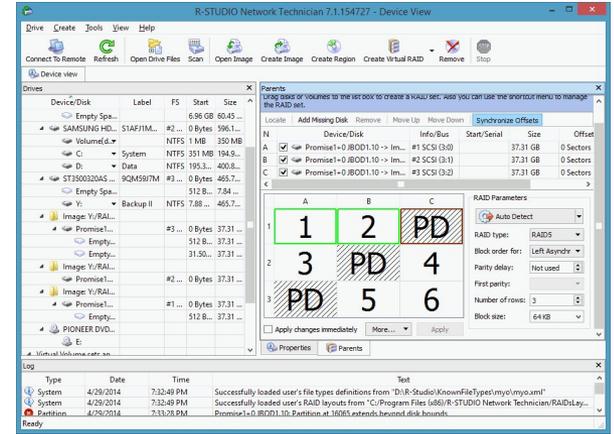
# Модуль реконструкции RAID.

Среди прочих возможностей модуля реконструкции RAID:

**Поддержка сложных уровней RAID**, в т.ч. многих "вложенных (nested)" и нестандартных. Поддержка задержки контроля четности для всех соответствующих уровней RAID с улучшенными элементами управления для параметров контроля четности.

**Универсальная схема RAID.** Пользователь может создать массив RAID, состоящий из произвольного числа дисков со сложной конфигурацией блоков, различным смещением и размером блоков.

**Чисто виртуальная концепция.** Возможность комбинирования жестких дисков, логических дисков, образов и других объектов панели Диски (Drives) при создании виртуального RAID. Вместо утраченной части RAID можно также добавить виртуальный объект свободное место (empty space) или пропущенный диск (missing disk). Гибкая настройка параметров RAID, позволяющая сразу же их изменять для нахождения корректной конфигурации.





**Полная интеграция.** Сразу после создания виртуального RAID можно начать анализировать его данные при помощи R-Studio. Может быть выполнена любая задача по восстановлению данных. Нет необходимости копировать содержимое воссозданного RAID на другой носитель.

**Автоматическое распознавание параметров RAID.** R-Studio способна распознавать все параметры для RAID 5 и 6. Это позволяет пользователю решить одну из наиболее трудных задач при восстановлении RAID - определение его параметров.

**Проверка целостности данных RAID:** можно проверить правильность блоков четности на RAID.

**Обратные RAID.** Эта техника позволяет "разложить" реальный дисковый объект на виртуальный RAID. Затем компоненты такого виртуального RAID можно обрабатывать как реальные объекты. Они могут быть просмотрены, отредактированы, с них могут быть созданы образы, скопированы на физические диски и т.п. Также эта техника позволяет восстанавливать данные на реальных родителях виртуального RAID. Например, становится возможным восстановить данные на отсутствующем диске.



# ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

- Windows 2000, XP, 2003 Server, Vista, 2008 Server, 7, 8/8.1/10, 2012 Server
- Минимум 32 МВ оперативной памяти, мышь и достаточное пространство на диске для сохранения требуемой информации (файлов, образов дисков и т. д.).
- Права администратора необходимы для инсталляции и запуска R-Studio под WinNT/2000/XP/ 2003/ Vista/ Windows 7/Windows 8.
- Сетевое соединение для восстановления данных по сети.



# ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

- Стандартный пользовательский интерфейс "Windows Explorer".
- Операционная система (ОС) хоста: Windows 9x, ME, NT, 2000, XP, 2003, Vista, 2008, Windows 7, Windows 2012 Server, Windows 8/8.1/10.
- Восстановление данных по сети. Файлы могут быть восстановлены по сети с удаленных компьютеров, на которых установлены ОС Win95/98/ME/NT/2000/XP/2003/Vista/Windows 7, Macintosh, Linux и UNIX.
- Поддерживаемые файловые системы: FAT12, FAT16, FAT32, NTFS, NTFS5 (созданных или измененных в 2000/XP/2003/Vista/7/8/10), exFAT, ReFS (Устройчивая Файловая Система), новая локальная файловая система, которую Микрософт ввел в ОС Windows 2012 Server, Ext2/3/4FS (созданных Linux или другими ОС), HFS, HFS+, HFSX и UFS1, UFS2, UFS BigEndian (используемых ОС FreeBSD, OpenBSD и NetBSD) и exFAT.



Обратите внимание, если файл удален на файловых системах HFS, HFS+, HFSX , то будет удалена и вся системная информация о данном файле; найти и восстановить его можно только проведя Поиск Файлов Известных Типов. Тем не менее **R-Studio** способна прочесть существующие файлы на дисках HFS, HFS+ и HFSX.

- Поддержка файлов известных типов. **R-Studio** производит поиск файлов известных типов используя типовые характеристики их структур, что позволяет пользователю восстановить файлы с устройств, где файловая система неизвестна: HD, CD, DVD, дискет, Compact Flash Card, USB дисков, ZIP дисков и устройств флеш-памяти (Compact Flash Card, Memory Sticks).

- Визуализация процесса сканирования. В процессе сканирования объекта **R-Studio** графически отображает найденную информацию, включая файлы известных типов, FAT и NTFS MFT записи, записи загрузки и т.п.

- Поддержка Массового восстановления файлов.



- Поддержка Windows Storage Spaces созданных на ОС Windows 8/8.1 и Windows 10.

- Поддержка программных Mac RAID

- Поддержка Linux LVM/LVM2

- Проверка целостности данных RAID'a (можно проверить правильность блоков четности на RAID'e).

- Поддержка аппаратных RAID, наборов томов и чередующихся томов .

- Автоматическое распознавание параметров RAID.

- Создание Файла-образа для целого Физического Диска (HD), Раздела или его части. Такие файлы образов диска могут обрабатываться программой как обычный диск. Возможны два вида образов:

- 1) Образы, являющиеся точной побайтовой копией объекта (Несжатые образы) - такие образы совместимы с предыдущими версиями **R-Studio**; 2) Сжатые образы - могут быть сжаты, разбиты на несколько файлов и защищены паролем. Такие образы полностью совместимы с образами, создаваемыми программой **R-Drive Image**, но несовместимы с предыдущими версиями **R-Studio**. Файлы образов можно сохранять на локальном или удаленном компьютере.



Модуль копирования диска. Возможно побайтное копирование любого объекта панели **Диски**, а также копирование разделов и жестких дисков. •Поддержка Массового восстановления файлов.

- Создание списков файлов на восстановление - списки найденных на диске файлов, которые можно экспортировать из R-Studio, редактировать вручную, затем импортировать обратно, и эти файлы будут автоматически помечены для восстановления.

- Поддержка Динамических дисков.

- Поддержка программных RAID, наборов томов и чередующихся томов. Поддержка схем RAID6, RAID5 и RAID4. Поддержка пользовательских схем RAID. Возможно явно указать такие параметры, как размер и порядок блока, смещение и даже число чередующихся блоков. Сохранение пользовательских конфигураций RAID.



\***R-Studio Emergency** является частью программы **R-Studio**. Когда вы покупаете одну лицензию **R-Studio** вы можете запустить **R-Studio Emergency** и установить программу **R-Studio** только на одном и том же компьютере, для которого куплена лицензия. Вы не можете переносить лицензию с одного компьютера на другой.

### ***R-Studio восстанавливает файлы:***

- Удаленные вне **Корзины** или когда **Корзина** была очищена;
- Удаленные вирусной атакой или сбоем питания компьютера;
- После того, как раздел с файлами был переформатирован, даже в раздел с другой файловой системой;
- Когда структура раздела на жестком диске была изменена или повреждена. В этом случае с помощью программы **R-Studio** можно отсканировать жесткий диск, найти удаленный или поврежденный раздел, а уже потом восстановить данные с найденного раздела.
- С жестких дисков, на которых имеется большое число поврежденных секторов. Программа восстановления **R-Studio** может сначала скопировать информацию и создать образ целого диска или его части, а уже затем работать с файлом образа, сохраненным на другом носителе, как с оригинальным диском.



# ПРИМЕРЫ С РАБОТОЙ В R-STUDIO



# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЦЕНА

Многоязычные интерфейс и справка, включающие русский язык.

Поддерживаемые файловые системы: FAT12, FAT16, FAT32, exFAT, NTFS, NTFS5, ReFS, HFS/HFS+ (Macintosh), Ext2/Ext3/Ext4 FS (Linux), и UFS1/UFS2 (FreeBSD/OpenBSD/NetBSD/Solaris).

Поддержка локализованных имен файлов и папок (русский, европейские и азиатские языки).

Поддержка сжатых и зашифрованных файлов для NTFS.



**Примерная рыночная стоимость подобного рода продукта составляет 60 долларов США.**

Поддержка динамических дисков, включая программные Windows RAID.

Поддерживаемые дисковые логические менеджеры: Windows Storage Spaces (Windows 8/8.1 и 10/Threshold 2), программные Apple RAID и Linux Logical Volume Manager (LVM/LVM2).  
Поддержка файловых сигнатур: встроенный набор для наиболее известных типов файлов и сигнатуры, задаваемые пользователем



# СРОКИ ПОСТАВКИ , МЕСТА ПОКУПКИ И ЗАКАЗА

Утилита	NTFS/ReFS		FAT		Ext2/Ext3/Ext4 FS		UFS/HFS/HFS+		Цена, USD	Купить	Лицензия
											
R-STUDIO network edition	+	+	+	+	+	+	+	+	179.99	<a href="#">Купить</a>	
R-STUDIO	+	!	+	!	+	!	+	!	79.99	<a href="#">Купить</a>	
R-Studio NTFS network edition	+	+	!	!	+	+	!	!	134.99	<a href="#">Купить</a>	
R-Studio NTFS	+	!	!	!	+	!	!	!	59.99	<a href="#">Купить</a>	
R-Studio FAT	!	!	+	!	+	!	!	!	49.99	<a href="#">Купить</a>	
R-Studio Technician License	+	+	+	+	+	+	+	+	899.00	<a href="#">Купить</a>	
R-Studio Demo	!	!	!	!	!	!	!	!		<a href="#">Купить</a>	
R-Studio Agent		★		★		★		★		<a href="#">Купить</a>	
R-Studio Emergency	★		★		★		★			<a href="#">Купить</a>	
Мульти-Лицензирование											

