

HDDlife

Reviewer's Guide

HDDlife Pro - версия 2.5.67

Файл Язык Помощь

Жесткий диск 0 Жесткий диск 1 Жесткий диск 2

Maxtor 6Y080M0
размер: 82.0 Гб

температура: **63°C**

заключение: температура жесткого диска: текущ.: 63°C

ВНИМАНИЕ!

Общее состояние этого диска в допустимых пределах, но его производительность и/или надежность ниже среднего значения и поэтому Вы не можете использовать его с максимальной эффективностью. Рекомендуется запланировать замену этого жесткого диска.

здоровье: **ВНИМАНИЕ!** 35%

производит. **СРЕДНЕ!** 35%

Логические диски:

Диск	Метка	Система	Емкость	Свободно
C:\	System_XP	NTFS	52.2 Гб	3.4 Гб
D:\	Data	NTFS	14.6 Гб	639.9 Мб

Мой компьютер

Адрес: Мой компьютер

Папки: Диск 3,5 (A:), System_XP (C:), Data (D:), Work Data (E:), Samsung SATA (F:), Video (G:)

Жесткие диски: System, Video

Здоровье жестких дисков: КРИТИЧЕСКИ

Maxtor 6Y080M0 - 82.0 Гб
здоровье: 35%, произв.: 35%
темп.: 63°C
System_XP(C:), всего: 52.2 Гб, своб.: 3.3 Гб (6%)
Data(D:), всего: 14.6 Гб, своб.: 639.8 Мб (4%)

SAMSUNG SP1614C - 160.0 Гб
Samsung SATA(F:), всего: 160.0 Гб, своб.: 1

...

47 35 23

Содержание:

ЗАЧЕМ НУЖЕН HDDLIFE?.....	2
КОМУ НУЖЕН HDDLIFE?.....	3
КАК РАБОТАЕТ HDDLIFE?.....	3
ЧТО ТАКОГО ОСОБЕННО В HDDLIFE?.....	3
ПРОЧИЕ ВОЗМОЖНОСТИ HDDLIFE.....	4
ИНТЕРФЕЙС HDDLIFE.....	6
ГДЕ МОЖНО СКАЧАТЬ HDDLIFE?.....	8
КТО РАЗРАБОТАЛ HDDLIFE И КАК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОДДЕРЖКА?.....	8
ЦЕНЫ И ПРИОБРЕТЕНИЕ HDDLIFE.....	9
ПЛАНЫ БУДУЩИХ ВЕРСИЙ.....	9
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	9

Зачем нужен HDDlife?

Ни для кого не секрет, что на подавляющем большинстве компьютеров вся информация хранится на жестких дисках. Причем это правило касается разных машин: ноутбуков, "персоналок", различных серверов и других компьютерных систем. Кстати, в последнее время объемы электронной информации, с которой приходится работать, растут с пугающей быстротой (в основном это происходит благодаря мультимедийным данным). И для того, чтобы удовлетворить все возрастающим потребностям пользователей, производители винчестеров постоянно наращивают объемы своих накопителей. Однако при этом наблюдается две весьма неприятных тенденции. Во-первых, современные жесткие диски - устройства достаточно капризные. Малейшее сотрясение или слабый удар могут привести к его выходу из строя. Ну а во-вторых, жесткие диски чувствительны к нагреву. Согласно данным производителей винчестеров повышение рабочей температуры накопителя с 45 до 55 градусов приводит к уменьшению надежности в 2 раза! Между тем многие комплектующие современного системного блока выделяют немало тепла, борьба с которым ведется постоянно.

Вообще, сегодня компьютерной информации угрожает множество разных опасностей. Это и вирусы, и удаленные атаки, и сбои операционной системы. Однако во всех этих случаях может помочь резервное копирование данных, которое, если верить статистике, делают более-менее регулярно лишь некоторые пользователи. Однако от проблем со "здоровьем" жесткого диска не спасет и это. Ведь в подавляющем большинстве случаев резервные копии хранятся на том же самом накопителе, что и исходная информация. Между тем при повреждении устройства будет уничтожено все. Единственным же способом предупредить беду и оперативно устранить потенциально опасные ситуации является использование специального программного обеспечения, например, утилиты **HDDLlife**.

Кому нужен HDDlife?

Ответ на этот вопрос очень прост. Любой компьютер, в котором есть жесткий диск, может внезапно преподнести крайне неприятный сюрприз своему владельцу. И защитить от этого может только постоянный мониторинг "здоровья" и рабочей температуры винчестера с помощью программы **HDDlife**, которая способна предупредить пользователя о наступлении опасных ситуаций. Таким образом, данная утилита нужна всем владельцам ноутбуков, персональных компьютеров, серверов и других компьютерных систем.

Как работает HDDlife?

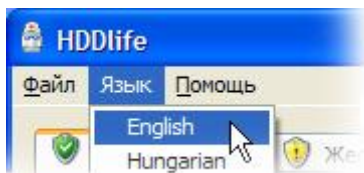
В своей работе программа **HDDlife** использует систему самодиагностики S.M.A.R.T., которой оснащены все жесткие диски. Она самостоятельно опрашивает ее, после чего анализирует полученные значения различных параметров. Этот процесс происходит периодически с заданным пользователем интервалом, что позволяет говорить о постоянном мониторинге "здоровья" винчестера. Для определения рабочей температуры используются данные, получаемые от аппаратных датчиков, которыми оснащено подавляющее большинство современных жестких дисков. Их нет только на морально устаревших устройствах с низкой емкостью. Впрочем, такие накопители никогда не перегреваются, так что следить за их рабочей температурой совсем не обязательно.



Что такого особенно в HDDlife?

Откровенно говоря, сегодня существует немало программ, с помощью которых пользователь может осуществлять постоянный мониторинг "здоровья" жесткого диска. Однако утилита **HDDlife** имеет два весьма серьезных преимущества перед своими конкурентами. Первым из них является чрезвычайно простой и интуитивно понятный интерфейс, а вторым - очень богатые функциональные возможности, среди которых есть уникальные технологии, до сих пор не реализованные ни в одной другой программе.

Начать нужно с того, что интерфейс программы многоязычен. На выбор пользователя представлено более двух десятков языков, среди которых, конечно же, есть и русский. Между тем большинство программ, осуществляющих



работу с технологией S.M.A.R.T., рассчитано исключительно на англоязычную аудиторию. Другой уникальной особенностью программы **HDDlife** является способ представления данных о "здоровье" жесткого диска. Обычно утилиты просто получают информацию от системы S.M.A.R.T. и показывают пользователю значения различных параметров.

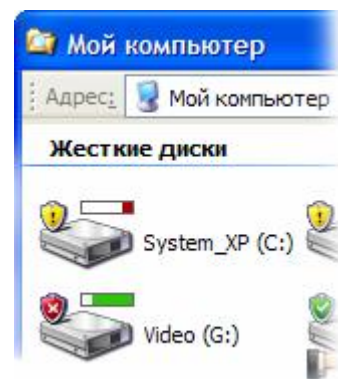
Это очень неудобно. Ведь пользователь не может знать, что обозначает та или иная характеристика, и насколько опасно уменьшение или увеличение ее значения. Так что получить реальное представление о состоянии винчестера с помощью таких программ могут только профессионалы, разбирающиеся в компьютерном "железе".

Гораздо удобнее в этом плане использование программы **HDDlife**. Дело в том, что в ней реализован специальный алгоритм, который преобразует исходные данные S.M.A.R.T. и выдает результат не в каких-то абстрактных для простого пользователя параметрах, а в виде процентов. Так что девизом программы **HDDlife** можно считать следующую фразу: "Минимум технических терминов, максимум удобства для пользователей". И, надо признаться, что она полностью соответствует действительности. Все-таки понятие "процент" знают все люди еще со школьной скамьи.



Итак, по интерфейсу и юзабилити программа **HDDlife** действительно имеет очень серьезное преимущество перед конкурентами. Теперь давайте перейдем к функциональным возможностям этой утилиты. И в первую очередь поговорим об уникальных технологиях, которых нет ни у одного конкурента **HDDlife**. Первая из них называется **JustNow™** (переводится с английского языка как "прямо сейчас"). Это принципиально новая технология, позволяющая узнать состояние здоровья и производительности жестких дисков немедленно, как при первом, так и при последующих запусках программы. Между тем для решения той же задачи с использованием только технологии S.M.A.R.T. необходим постоянный мониторинг за всеми параметрами в течение довольно-таки продолжительного периода времени. Дело в том, что некоторые характеристики даже у совершенно новых винчестеров могут изначально отличаться от номинальных. Поэтому сразу понять, несут они какую-то опасность или нет, невозможно.

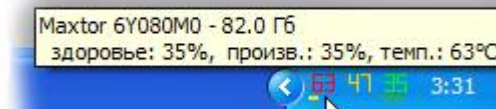
Другой уникальной технологией, реализованной в программе **HDDlife**, стала разработка **AnywhereView™** ("ВидноВезде"). Суть ее заключается в следующем. Ни для кого не секрет, что пользователи далеко не всегда помнят о необходимости постоянного мониторинга состояния жесткого диска. Для того чтобы избежать возможных проблем, связанных с этим, разработчики утилиты **HDDlife** сделали так, что данные, которые выдает программа, постоянно находятся на виду у человека. Для этого на стандартной иконке жесткого диска отображается специальный значок, который наглядно показывает "здоровье" винчестера. Действует эта технология во всех прикладных программах, использующих обычные функции операционной системы Windows для работы с окнами (стандартные диалоги открытия и сохранения файлов и т.п.).



Прочие возможности HDDlife

В программе **HDDlife** реализовано немало дополнительных возможностей, которые могут принести пользу владельцам компьютеров. Начать нужно с того, что данная утилита умеет определять не только уровень "здоровья" винчестера, но и его производительность. Это очень важно. Ведь ни для кого не секрет, что общая производительность компьютерной системы ограничивается производительностью самого "узкого" ее места. И нередки случаи, когда этим местом становится скорость работы жесткого диска.

О другой весьма немаловажной возможности программы **HDDlife** мы уже упоминали. Речь идет о выводе информации о рабочей температуре жесткого диска, если, конечно, накопитель оборудован термическим датчиком. Эти данные отображаются в системном трее и используются в технологии AnywhereView. Причем по цвету выводимых цифр пользователь может судить о степени нагрева винчестера (зеленый - нормальная, желтый - опасная, красный - критическая). Кстати, человек может самостоятельно определять уровень опасной и критической температуры. Это очень важно, поскольку в разных компьютерных системах жесткие диски работают в различных режимах. И то, что может считаться нормальной температурой для одного винчестера, будет представлять серьезную опасность для другого.



Кроме того, утилита **HDDlife** может показать максимальную температуру, когда-либо достигнутую жестким диском (данная функция должна поддерживаться винчестером на аппаратном уровне). Эта возможность позволяет узнать, не перегревался ли накопитель раньше и не возникнет ли у пользователя из-за этого проблем в будущем.

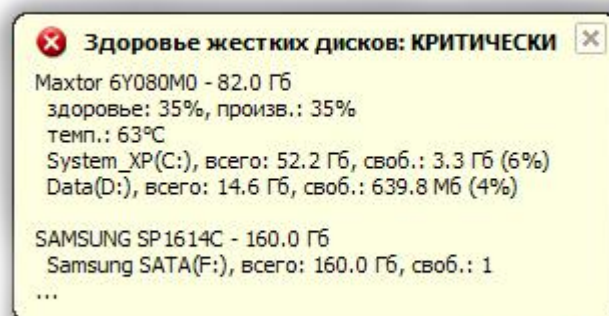
Следующей дополнительной возможностью программы является функция сбора информации о свободном месте на всех логических разделах работающих в системе жестких дисков. Сегодня пространство, которое занимают приложения, игры и мультимедиа, постоянно растет. Так что заполнение винчестера происходит быстро и незаметно

Диск	Метка	Система	Емкость	Свободно
C:\	System_XP	NTFS	52.2 Гб	3.4 Гб
D:\	Data	NTFS	14.6 Гб	639.9 Мб

для пользователя. Поэтому возможность наглядного отображения степени заполнения жесткого диска может оказаться очень полезной, тем более что данная функция также поддерживается технологией AnywhereView.

Еще одной приятной особенностью программы **HDDlife** является возможность оповещения пользователя о наступлении того или иного потенциально опасного события. Ими считаются моменты достижения одного из трех основных параметров ("здоровье" жесткого диска, его рабочая температура и свободное место) опасного или критического уровня. В программе реализовано четыре способа оповещения пользователей. Все они включаются и выключаются независимо друг от друга отдельно для каждого события. Это позволяет пользователю настраивать систему в соответствии со своими предпочтениями.

Первым способом оповещения является отображение специального сообщения в области системного трее (так называемого хинта). Вторым - проигрывание звукового файла. Причем у человека есть возможность самостоятельно выбрать нужный ему файл. Этим двух возможностей вполне достаточно для удовлетворения потребностей домашних пользователей. Третьим способом оповещения является отсылка сообщения по локальной сети. Для этого человеку доста-



точно указать имя компьютера, на который будет отправлен отчет. Четвертый способ - это использование электронной почты. Для этого необходимо ввести нужный адрес и данные SMTP-сервера, а также обеспечить подключение ПК к Интернету. Обе эти возможности рассчитаны больше на корпоративных клиентов. И действительно, настроив удаленное оповещение, администратор сети компании всегда будет в курсе состояния всех жестких дисков и при наступлении опасной ситуации сможет принять экстренные меры по ее устранению.

Кроме того, при работе за компьютером достаточно часто возникает следующая ситуация. Пользователь запускает какой-либо процесс, активно использующий жесткий диск, а сам отходит от ПК. Между тем именно при активной работе температура накопителя может повыситься и достигнуть критического уровня. В этом случае система оповещения не поможет, поскольку пользователя просто-напросто не будет около компьютера. Поэтому программа **HDDlife** "умеет" самостоятельно выключать машину. Причем при этом поддерживается возможность перевода ПК в спящий режим с сохранением содержимого памяти, в том числе, и открытых документов. Впрочем, эта функция нужна далеко не всегда, а поэтому пользователь сам должен решить, будет он ее активировать или нет.

Интерфейс HDDlife

Главное окно

1. Кнопка закрытия главного окна.

Закрывает главное окно. Обращаем ваше внимание, что сама программа **HDDlife** при этом не закрывается, а продолжает работать в фоновом режиме.

2. Главное меню программы.

Предназначено для вызова различных команд по работе HDDlife, например, настроек и т.п.

3. Закладки жестких дисков.

Каждая закладка представляет собой отдельный жесткий диск в вашем компьютере.

Рядом с номером диска вы можете видеть значок со статусом жесткого диска.

The screenshot shows the main window of the HDDlife Pro software, version 2.5.67. The interface is in Russian and displays the status of three hard drives. The first drive, Жесткий диск 0, is highlighted and shows a green shield icon with a checkmark, indicating good health. The drive is a SAMSUNG SP1614C with a capacity of 160.0 GB and a current temperature of 35°C. The health status is 'ОТЛИЧНО!' (Excellent) with an 85% progress bar. The manufacturer status is also 'ОТЛИЧНО!' (Excellent) with an 85% progress bar. A conclusion box states 'ВСЕ В ПОРЯДКЕ!' (Everything is in order!) and provides advice on data backup. At the bottom, a table lists logical drives: C:\ (System_XP, NTFS, 52.2 GB, 3.4 GB free) and D:\ (Data, NTFS, 14.6 GB, 639.9 MB free). The window title bar includes a close button (1), a menu bar (2), and a drive selection bar (3). A table of logical drives (4) is located at the bottom.

Диск	Метка	Система	Емкость	Свободно
C:\	System_XP	NTFS	52.2 Гб	3.4 Гб
D:\	Data	NTFS	14.6 Гб	639.9 Мб

На приведенном ранее главном окне, даже не открывая закладок дисков 1 и 2 можно увидеть, что один из них в проблемном состоянии, а второй - подлежит немедленной замене, т.к. его здоровье и уровень жизни критический.

4. Информация о свободном месте на логических дисках.

В данной таблице перечислены все логические диски компьютера с указанием буквы диска, метки тома, используемой на нем файловой системы и информация об общем размере и свободном (доступном) месте.

Информация о каждом жестком диске - на закладке.

1. **Общий визуальный статус состояния здоровья и жизни жесткого диска.**

Зеленый - все в порядке, желтый - проблемное, красный - критическое состояние.

Проблемное - значит здоровье и/или производительность жесткого диска не в лучшем состоянии и скоро может наступить критическое состояние. В этом случае мы рекомендуем более часто проверять здоровье диска.

Жесткий диск 0 Жесткий диск 1 Жесткий диск 2

1 **Maxtor 6Y080M0** 2
размер: 82.0 Гб 3

температура 63°C 4
заключение:
ВНИМАНИЕ! 7
Общее состояние этого диска в допустимых пределах, но его производительность и/или надежность ниже среднего значения и поэтому Вы не можете использовать его с максимальной эффективностью. Рекомендуется запланировать замену этого жесткого диска.

здоровье: **ВНИМАНИЕ!** 5
35%

производит. **СРЕДНЕ!** 6
35%

8

Логические диски:

Диск	Метка	Система	Емкость	Свободно
C:\	System_XP	NTFS	52.2 Гб	3.4 Гб
D:\	Data	NTFS	14.6 Гб	639.9 Мб

2. Название производителя и модели жесткого диска.

Вы можете использовать наименование модели диска при обращении в нашу службу поддержки или к производителю/продавцу жесткого диска.

3. Общий объем (размер) жесткого диска в гигабайтах.

Может незначительно отличаться от указываемого производителем, т.к. каждый производитель немного по-своему считает его.

4. Температура жесткого диска.

Представлена в виде progress bar. Зеленый уровень - все в порядке, желтый - проблемная, красный - опасная температура, возможен перегрев и выход жесткого диска из строя.

Кроме того, может дополнительно отображаться максимальная температура жесткого диска за все время его работы - в виде красной вертикальной черты, но только в том случае если ваш жесткий диск поддерживает эту функцию.

5. Состояние здоровья и жизни жесткого диска.

Показывает процент оставшегося здоровья и жизни жесткого диска. Т.е. у идеального диска (таких не бывает, как и людей :) он равен 100%, а по мере работы и ухудшения - уменьшается. Так же аналогично другим визуальным элементам, отображается цветом - зеленый - все в порядке, желтый - проблемное, красный - критическое состояние, жесткий диск нужно заменить как можно быстрее на новый.

6. Состояние производительности жесткого диска.

Оценивает общую производительность диска в зависимости от ряда его технических параметров. Обращаем ваше внимание, что этот параметр определяется только для самого жесткого диска, итоговая производительность зависит от вашего компьютера, и должен использоваться больше как совещательный (информационный) показатель.

7. Итоговое решение о статусе диска.

Описывает в простой и понятной форме итоговое заключение **HDDlife** по состоянию жесткого диска. В том числе, даются рекомендации по дальнейшей работе с ним.

8. Информация о свободном месте на логических дисках.

В данной таблице перечислены все логические диски компьютера с указанием буквы диска, метки тома, используемой на нем файловой системы и информация об общем размере и свободном (доступном) месте.

Где можно скачать HDDlife?

Основное место, откуда всегда можно скачать самую последнюю версию программы **HDDlife** - это официальный веб-сайт этой утилиты (www.HDDlife.com), а также наш корпоративный веб-сайт (www.BinarySense.com). Дистрибутив имеет объем около четырех мегабайт. Пользователи, у которых нет доступа к Интернету, могут найти программу на многих компакт-дисках, выходящих в качестве приложений к различным российским компьютерным журналам.

Кто разработал HDDlife и как осуществляется поддержка?

Разработчиком программы **HDDlife** является российская компания ООО «БинариСенс» (BinarySense, Ltd.) Она была организована в 2005 году несколькими специалистами, работающими до этого в других фирмах над разработкой подобных утилит. Таким образом сложился высокопрофессиональный коллектив, великолепно разбирающийся в предметной области. Именно это стало залогом

создания действительно удобной и надежной программы, избавленной от многих недостатков, присущих большинству конкурентов.

Для технической поддержки зарегистрированных пользователей используется специальная веб-система, доступная по адресу www.hddlifecom.com/support. Ее использование имеет определенные преимущества перед традиционной схемой применения электронной почты. В частности, наша система технической поддержки гарантирует, что ни одно сообщение не будет принято за спам и задержано автоматическим фильтром.

Цены и приобретение HDDlife

Программа **HDDlife** является коммерческим продуктом. У пользователя есть возможность перед приобретением утилиты попробовать ее в действии. Для этого необходимо загрузить полнофункциональную пробную версию и в течение тестового периода (14 дней) поработать с ней. Если программа человеку понравится, он может приобрести ключ, который снимает все ограничения.

Купить ключ можно в службе регистрации программ "Софткей" (www.softkey.ru), интернет-магазине Allsoft (www.allsoft.ru) и некоторых других веб-проектах. Главными преимуществами этих систем является поддержка большого числа различных форм оплаты (от использования систем электронных денег WebMoney и "Яндекс.Деньги" до обычных банковского и почтового переводов), оформление всех необходимых документов для корпоративных клиентов, а также быстрое получение покупателем ключа сразу же после зачисления денег.

Планы будущих версий

Приятной особенностью программы **HDDlife** является ее постоянное развитие. Каждая новая версия отличается от предыдущей улучшенным интерфейсом и новыми функциональными возможностями. Так, например, планами на ближайшее будущее является добавление в программу вывода детальной информации о текущих параметрах S.M.A.R.T. Это нововведение по достоинству оценят технически продвинутые пользователи. Также мы планируем выпустить сетевую версию программы **HDDlife**, предназначенную для корпоративных пользователей локальных сетей.

Контактная информация

Почтовый адрес: 308015, г. Белгород, а/я 8.

Веб-сайт: www.hddlifecom.com/rus

E-mail: info@HDDLifecom.com