

## О программе Norton System Doctor

Norton System Doctor помогает оградить ваш компьютер от проблем и обеспечить максимальную эффективность его работы. По умолчанию Norton System Doctor работает в фоновом режиме, непрерывно контролируя параметры работы ПК. Если требуется вмешательство пользователя, он немедленно выдает сигнал, но может устранять целый ряд проблем автоматически, не прерывая текущей работы.

Несмотря на то, что для большинства пользователей настройка по умолчанию является идеальной, Norton System Doctor полностью перенастраиваем. Можно задать перечень контролируемых Norton System Doctor параметров и круг его действий при обнаружении проблем.

Norton System Doctor:

- Использует датчики для контроля чуть ли не каждого параметра системы, в т.ч. дисков, памяти, ЦП и сети.
- Выдает сигналы в тех случаях, когда значения контролируемых параметров становятся критическими.
- Дает возможность настроить свою конфигурацию.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку{button ,AL("SYSDOC32\_I0010;SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0370;SYSDOC32\_T0080;SYSDOC32\_T0440;SYSDOC32\_I0030;SYSDOC32\_I0020;SYSDOC32\_I0050;SYSDOC32\_I0040;SYSDOC32\_T0010;SI32\_T0050")}.}

## Для чего нужна программа Norton System Doctor

Norton System Doctor заставляет обратить внимание пользователя на критическое состояние системы до того, как возникнет серьезная проблема. В этом отношении наиболее полезными датчиками являются:

- Датчик **Целостности диска, непрерывно контролирующий** таблицу размещения файлов, структуру каталогов и сжатого диска (если он есть) на выбранном устройстве. При обнаружении проблем Norton System Doctor может запустить Norton Disk Doctor для их устранения, пока не возникли повреждения файлов.
- Датчик **Тест поверхности диска**, контролирующий поверхность диска на наличие проблем, который, как и датчик целостности диска, может вызвать Norton Disk Doctor для немедленного их устранения.
- Датчики **Готовности Rescue и Данных образа диска**, контролирующие давность создания аварийного диска и образа диска. Они могут выдать предупреждение или автоматически принять необходимые меры, если эта информация устаревает. Аварийный диск обеспечивает возможность восстановления утерянной или заперченной информации после отказа компьютера. Образ диска сохраняет копию информации о размещении файлов, что дает возможность восстанавливать удаленные файлы и каталоги.
- Датчик **Фрагментации диска**, который помогает поддерживать диск в оптимальном состоянии за счет контроля степени фрагментации диска и может автоматически вызывать Speed Disk, когда файл становится излишне фрагментированным.
- Датчики **Места на диске и Виртуальной памяти** сигнализируют о наличии свободных ресурсов места на диске и объема памяти — до того, как операции с файлами станут невозможными и придется закрывать приложения.
- Датчик **Заряда батареи** предупреждает о недостаточном заряде батареи портативной машины.

Norton System Doctor также обеспечивает информацию, необходимую для тонкой настройки машины. Например, датчики Пропускной способности кэша, Обращений в кэш и Размера кэша помогают анализировать работу кэша. Датчики Виртуальной памяти, Размера файла подкачки и Загрузки файла подкачки дают возможность проверить, сколько виртуальной памяти использует система в любой момент. Сочетание этих и других датчиков дает возможность определить, почему ПК работает медленно, либо проанализировать воздействие какой-либо конкретной операции на быстродействие.

Кроме того, специальные функции Norton System Doctor прямо-таки бесценны для разработчиков программных средств, отделов комплектования технических средств, администраторов сети и других профессиональных пользователей.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0010;SYSDOC32\_I0100;SYSDOC32\_I0160;SYSDOC32\_I0170;SYSDOC32\_I0180;SYSDOC32\_I0190;SYSDOC32\_I0230;SYSDOC32\_I0290;SYSDOC32\_I0040;SYSDOC32\_I0030")}

## Когда следует использовать Norton System Doctor

Чтобы полностью использовать мощные функции Norton System Doctor, необходимо, чтобы он работал постоянно. По меньшей мере должны быть активны все датчики, перечисленные в предыдущем разделе, для контроля важнейших параметров системы. Существуют и другие датчики, используемые время от времени для настройки работы системы и для специальных целей.

Вы можете настроить Norton System Doctor на автоматическую загрузку при запуске Windows. Можно запускать его в свернутом виде из меню Вид, нажав Параметры и перейдя к вкладке Внешний вид.

Можно также использовать Norton System Doctor для первоначальной оценки характеристик вновь купленной или модернизированной машины.

Дальнейшие сведения о Norton System Doctor, в т.ч. о добавлении и удалении датчиков, установке порогов срабатывания сигнала датчиков и определении действий в кризисных ситуациях можно получить из контекстно-зависимых справок через Стол справок. Нужно просто открыть Стол справок и дважды нажать Norton Utilities. Подробнее о Столе справок см. в главе 1 документации «Приступая к работе».

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0010;SYSDOC32\_T0420;SYSDOC32\_T0430;SYSDOC32\_I0040;SYSDOC32\_I0020")}

## Типы датчиков

Датчики Norton System Doctor делятся на следующие основные типы:

- [Датчики диска](#)
- [Датчики памяти](#)
- [Датчики кэша диска](#)
- [Другие датчики](#)

В зависимости от типа выводимой информации в Norton System Doctor используются следующие три вида датчиков:

### ● **Графические датчики**

— датчики этого типа обеспечивают вывод данных в реальном времени. Большинство датчиков Norton System Doctor относятся к этому типу. Графические датчики можно представлять в виде аналогового циферблата, аналоговой шкалы или гистограммы. Циферблат или шкала показывают только текущие значения, а гистограмма содержит целый ряд замеров, накопленных за некоторое время.

В большинстве случаев в контекстных меню графических датчиков можно выдать окно гистограммы. Оно обеспечивает показ более развернутой гистограммы с текущим, минимальным и максимальным значениями, замеренными с момента добавления или перенастройки датчика.

### ● **Датчики-светофоры**

— датчики Целостности диска, Данных образа диска и Готовности Rescue с установленной периодичностью контролируют систему и выдают результаты в виде зеленого, желтого или красного “сигналов светофора”. При появлении красного света на любом из трех этих датчиков Norton System Doctor может открывать соответствующую программу Norton Utilities для автоматического устранения проблем.

### ● **Датчики-календари**








— датчики Времени работы Windows и Текущих даты и времени выдают календарь.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0360;SYSDOC32\_I0390;SYSDOC32\_I0400;SYSDOC32\_I0410")}

## Типы датчиков диска

В Norton System Doctor есть датчики, контролирующие состояние дисков и в некоторых случаях способные исправить их проблемы:

-  [Фрагментация диска](#)
-  [Данные образа диска](#)
-  [Целостность диска](#)
-  [Место на диске](#)
-  [Тест поверхности диска](#)
-  [Открытые файлы](#)
-  [Виртуальная память](#)



Все эти датчики, кроме Виртуальной памяти, требуют установки отдельного экземпляра датчика для каждого контролируемого устройства.












Кроме того, для получения более подробной информации об использовании [виртуальной памяти](#) можно установить датчик [Ключа реестра](#).

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_T0300;SYSDOC32\_I0050")}.}

## Типы датчиков памяти

В состав Norton System Doctor входит ряд датчиков, контролирующих использование памяти:

-  [Физическая память](#)
-  [Виртуальная память](#)
-  [Загрузка памяти](#)
-  [Ресурсы GDI](#)
-  [Ресурсы User](#)
-  [Селекторы \(16-разрядные\)](#)
-  [Загрузка кэша](#)
-  [Нити](#)
-  [Память DOS](#)
-  [Размер файла подкачки](#)
-  [Загрузка файла подкачки](#)

Любой из этих датчиков, кроме датчиков Памяти DOS и Селекторов (16-разрядных), можно использовать для открытия вкладки Память в программе System Information для получения подробных сведений о памяти. Кроме того, можно установить датчик Ключа реестра для получения дальнейших сведений об использовании виртуальной памяти.

Датчики памяти обеспечивают контроль за использованием памяти в реальном времени. При открытии, работе и закрытии приложений можно проследить за тем, как изменяется объем свободной памяти. Таким образом можно отследить, какие из приложений и в каких режимах потребляют больше всего памяти.



Можно установить два экземпляра датчиков памяти (и других типов)

— один для отслеживания изменений во времени, а другой — для контроля текущих значений.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button „AL(“SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0050“)}.

## Типы датчиков кэша

В Norton System Doctor есть датчики, обеспечивающие возможность контроля за работой кэша диска:

- Обращения в кэш
- Загрузка кэша
- Пропускная способность кэша

Эти датчики способствуют совершенствованию настройки ПК, анализу работы кэша и принятию решений по расширению возможностей технических средств. Например, если объем кэша мал, процент обращения к кэшу низок, или он работает медленно, можно рассмотреть возможность расширения ОЗУ. В принципе, увеличение объема кэша увеличивает процент обращения к нему и его скорость. С другой стороны, использование кэша снижает объем ОЗУ, доступный для других приложений и процессов.



Можно установить два экземпляра датчика кэша (и других)

— один для отслеживания показаний, накопленных за какое-то время, другой, часто сбрасываемый, — для контроля текущих значений.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0050")}.}

## Другие типы датчиков

Кроме датчиков контроля диска, [памяти](#) и [кэша диска](#), Norton System Doctor выдает и другую информацию, используя следующие датчики:

- [Производительность чтений сети](#)
- [Производительность записей сети](#)
- [Готовность Rescue](#)
- [Загрузка ЦП](#)
- [Ключ реестра](#)
- [Заряд батареи](#)
- [Время работы Windows](#)
- [Текущие дата и время Time](#)

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0050")}



## **О датчике Заряд батареи**

Для портативной машины, которая питается не от сети переменного тока, а от батареи, можно использовать датчик, контролирующий состояние заряда батареи. Этот датчик может настраиваться на отображение использованного или оставшегося процента заряда.

Используя этот датчик, можно определить, какой примерно объем работы можно выполнить до разрядки батареи. Необходимо следить за зарядом батареи, приступая к операциям, при которых мощность расходуется быстро (например, перемещение файлов или другие операции, требующие длительного или частого обращения к дискам). Если нужно настроить датчик Заряда батареи на выдачу сигнала, необходимо принять во внимание вид выполняемой работы, частоту подзарядки и износ батареи с тем, чтобы определить соответствующий порог срабатывания.

Для работы этого датчика необходимо, чтобы источник батарейного питания соответствовал стандарту API управления питанием Microsoft. Если в комплект машины не входит батарейное питание, этот датчик всегда показывает 0.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0050")}

## О датчике Обращения в кэш

Этот датчик контролирует, сколько данных, необходимых программным средствам, получено из кэша диска а не непосредственно с диска. "Обращение в кэш" означает, что кэш содержит необходимые данные, а "неудачное обращение в кэш" — что данные пришлось отыскивать на диске. Например, если было 10,000 запросов на чтение данных, и в 7,500 случаях данные были в кэше, то процент обращений в кэш составляет 75.

Поскольку данные из кэша считываются намного быстрее, чем непосредственно с диска, желателен большой процент обращений в кэш. Во многих системах он может достигать 99 процентов. Низкий процент обращений в кэш может быть обусловлен одним из следующих обстоятельств:

- Большое количество процессов одновременно запрашивающих данные.
- Высокая степень фрагментации диска.
- Малый размер кэша (кэш Windows 95 динамически распределяет и высвобождает память в зависимости от текущих потребностей системы, поэтому объем кэша диска постоянно изменяется.)

Если вместо удачных датчик должен показывать неудачные обращения в кэш, то его наименование изменяется на Обращения мимо кэша. Если нужно, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то необходимо следить за тем, чтобы пороговое значение удачных обращений в кэш не было слишком низким (или неудачных обращений — слишком высоким), иначе датчик будет срабатывать слишком редко, и тем самым сигнализация потеряет смысл.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0080")}.}

## О датчике Загрузка кэша

Этот датчик контролирует использование кэша диска. Его можно настроить на показ свободной или занятой в данный момент доли кэша. Результат может быть выражен в мегабайтах, килобайтах, байтах или в процентном отношении от максимального измеренного объема. Вы можете также использовать этот датчик для открытия программы System Information на вкладке Память для получения подробных сведений о памяти и текущем проценте ее использования.

Windows 95 динамически подстраивает объем кэша под изменяющиеся потребности системы в памяти. Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то при задании порогового уровня необходимо принять во внимание характер выполняемой работы и свободный объем памяти. Для операций, требующих частой записи и чтения с диска, лучше выделить кэш большого размера, если нет других факторов, вызывающих больших затрат памяти (например, открытие многих приложений).

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0050;SI32\_I0010")}.



## О датчике Пропускная способность кэша

Этот датчик измеряет быстродействие обработки запросов на считывание данных с диска. При этом учитываются как быстродействие системной памяти так и скорость обращения к диску. Датчик может быть настроен на выдачу результатов в мегабайтах, килобайтах или байтах в секунду. Чем выше показания датчика, тем эффективнее работает кэш диска.

Низкая пропускная способность кэша может быть вызвана следующими обстоятельствами:

- Большое количество процессов одновременно запрашивающих данные.
- Высокая степень фрагментации данных на диске.
- Малый объем кэша. (Кэш Windows 95 динамически распределяет и высвобождает память в зависимости от текущих потребностей системы, поэтому объем кэша диска постоянно изменяется.)
- Недостаточный объем ОЗУ в системе.
- Низкое быстродействие дисководов.

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, при определении порога срабатывания необходимо принять во внимание эти факторы.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0440;SYSDOC32\_I0080")}.

## О датчике Загрузка ЦП

Этот датчик измеряет время, затрачиваемое ЦП на выполнение команд, по отношению к свободному времени. Этот датчик может быть настроен на выдачу процента времени, в течение которого ЦП либо работает, либо простаивает. Этот датчик можно также использовать для открытия вкладки Система в программе System Information для получения более подробных сведений о ЦП или проведения сравнительного теста системы.

Если процент свободного времени ЦП мал или его нет совсем, это может означать, что приложения или другие процессы неэффективно расходуют ресурсы, или же открыто слишком много приложений. Этот датчик способствует контролю за работой системы, диагностированию неполадок и анализу работы конкретных приложений и процессов.

Если этот датчик нужно сделать сигнализирующим, то при установке порогового значения необходимо принять во внимание вид выполняемой работы. В частности, САПР, графические и табличные приложения являются ЦП-емкими и поэтому вызывают большой процент использования ЦП.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SI32\_I0010;SYSDOC32\_I0050")}

## **О датчике Текущие дата и время**

Этот датчик показывает в окне Norton System Doctor дату и время. Особенно полезным бывает показывать его поверх остальных окон.

Этот датчик всегда появляется в календарном формате. Можно изменить шрифт для него и для датчика Времени работы Windows.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0050")}.

## О датчике Фрагментация диска

Этот датчик показывает, насколько фрагментирован локальный диск. Он может автоматически запускать Speed Disk для дефрагментации места на диске или же выдавать сигнал в тех случаях, когда уровень фрагментации достигает определенного процента. Вы можете настроить его на показ либо фрагментированной, либо нефрагментированной доли места на диске. Можно также установить для него частоту сканирования диска и время ожидания для случаев, когда сканирование прервано или не может быть начато в назначенное время из-за других системных событий.

— Датчик Целостность диска также сканирует диски. Если для датчика Фрагментация диска изменяется частота первичного и повторного сканирования, то соответственно изменяется и настройка датчика Целостность диска. В результате Norton System Doctor собирает информацию для обоих датчиков за один цикл опроса.

Датчик Фрагментация диска можно использовать для открытия Speed Disk и дефрагментации диска тремя следующими способами:

- Установив сигнал и выбрав Немедленно исправить. Если уровень фрагментации достигает установленной в свойствах датчика величины, он автоматически запускает Speed Disk в Фоновом режиме.
- Установив сигнал и выбрав параметр Показать рекомендации. Если уровень фрагментации достигает установленной в свойствах датчика величины, этот датчик выводит рекомендации и дает возможность открыть Speed Disk в основном режиме.
- Нажав Открыть Speed Disk... в контекстном меню этого датчика для запуска Speed Disk в основном режиме.

Дефрагментация диска увеличивает скорость чтения и записи файлов. Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то при задании порогового уровня срабатывания необходимо иметь в виду характер выполняемой работы. Чем больше файлов создается, изменяется, копируется или удаляется, тем скорее диск становится фрагментированным.

— Добавляйте отдельный датчик фрагментации для каждого контролируемого диска. Можно использовать этот датчик на сменных носителях большой емкости (напр., Bernoulli) и на жестких дисках.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0060;SYSDOC32\_I0180;SD32\_I0010")}



## О датчике Данные образа диска

Этот датчик отображается в виде "светофора", показывающего, сколько времени прошло с момента последнего запуска утилиты Image, которая делает "снимок" критической информации по локальному диску. Эта информация используется для восстановления отформатированного диска или удаленных файлов и каталогов. Утилиту Image следует запускать часто с тем, чтобы всегда была свежая информация. Датчик Данные образа диска может автоматически запускать Image, либо выдавать сигнал по прошествии определенного времени с момента ее последнего запуска.

Одним из параметров датчика Данные образа диска является частота запуска утилиты Image для обновления информации по диску. Зеленый сигнал означает, что она была запущена в установленный промежуток времени, желтый — что осталось 10 % до истечения установленного времени, красный — что время истекло.

Можно использовать этот датчик для запуска утилиты Image и обновления информации по диску одним из трех способов:

- Установкой сигнализации и выбором Немедленно исправить. Если время, заданное в свойствах датчика, прошло, то этот датчик автоматически запускает утилиту в фоновом режиме.
- Установкой сигнализации и выбором Показать рекомендации. Если время, заданное в свойствах датчика, прошло, то датчик выдает рекомендации и предоставляет возможность открыть утилиту Image в основном режиме.
- Нажатием Открыть Image... в контекстном меню датчика для открытия утилиты Image в основном режиме.

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то при определении порогового уровня необходимо принять во внимание характер выполняемой работы. Чем больше создается, изменяется, копируется или удаляется файлов, тем чаще необходимо запускать Image.

- Добавляйте отдельный датчик Данные образа для каждого контролируемого диска. Можно использовать этот датчик на сменных носителях большой емкости (напр., дисках Bernoulli) и на жестких дисках. Используйте датчик Фрагментация диска с тем, чтобы он не становился слишком фрагментированным, поскольку фрагментация затрудняет восстановление удаленных файлов и каталогов.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("IW\_I0010;SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0060")}

## О датчике Целостность диска

Этот датчик контролирует состояние локального диска. При обнаружении проблем он может автоматически запускать Norton Disk Doctor или извещать об этом пользователя. Аналогично Norton Disk Doctor, этот датчик обнаруживает ошибки в таблице размещения файлов, файлы с перекрестными ссылками и потерянные кластеры. В отличие от Norton Disk Doctor, этот датчик не проверяет загрузочный сектор, поверхность диска, таблицу разделов и сжатые диски.

Этот датчик сканирует диск и по результатам сканирования включает “сигнал светофора”. Зеленый сигнал означает отсутствие проблем, желтый — что обнаружены только потерянные кластеры, красный — серьезные проблемы. Вы можете управлять частотой сканирования и временем ожидания из-за того, что сканирование было прервано или не могло быть начато из-за других системных событий.

— Датчик Фрагментация диска также сканирует диски. Если для датчика Целостность диска изменить интервалы первичного и повторного сканирования, то настройки датчика Фрагментации диска также соответствующим образом изменятся. В результате Norton System Doctor собирает информацию для обоих датчиков за один цикл опроса.

Можно использовать датчик Целостности диска для запуска Norton Disk Doctor одним из трех способов:

— Установкой сигнализации и выбором Немедленно исправить. Если свет становится красным, то датчик автоматически запускает Norton Disk Doctor в фоновом режиме.

— Установкой сигнализации и выбором Показать рекомендации. Если свет становится красным, то датчик выводит рекомендации и дает возможность открыть Norton Disk Doctor в основном режиме.

— Нажатием Открыть Norton Disk Doctor... в контекстном меню датчика для запуска Norton Disk Doctor в основном режиме.

Поскольку сканирование на целостность диска не занимает много времени и может свести к минимуму последствия отказа диска, целесообразно настроить этот датчик на опрос диска раз в несколько минут.

— Добавляйте отдельный датчик целостности для каждого контролируемого диска. Можно использовать этот датчик на сменных носителях большой емкости (напр., Verroulli) и на жестких дисках.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

{button ,AL("NDD32\_I0010;SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0160;SYSDOC32\_I0060")}

## **О датчике Место на диске**

Этот датчик контролирует степень использования локального или сетевого диска, к которому есть доступ. Вы можете настроить датчик на показ свободного или занятого места на диске. Результаты могут выражаться в мегабайтах, килобайтах, байтах или процентах по отношению к общему объему диска. Этот датчик дает возможность заранее предвидеть нехватку свободного места на диске, тем самым предотвращая возникновение проблем при работе приложений, создании или копировании файлов. Вы можете также использовать этот датчик для открытия вкладки Диск в программе System Information для получения дальнейших сведений о диске.

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то при определении порогового значения необходимо учитывать характер выполняемой работы и свободный объем диска. Например, если используется мультимедиа или графические приложения, создаются объемные документы или идет работа с большими базами данных, то место на диске расходуется очень быстро.

— Добавьте отдельный датчик Места на диске для каждого контролируемого диска. Можно использовать этот датчик на сменных носителях большой емкости (напр., Verrouilli) и на жестких дисках. Сетевые администраторы могут использовать датчики Места на диске для отслеживания использования сетевых дисков.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SI32\_I0010;SYSDOC32\_I0060")};

## О датчике Тест поверхности диска

Этот датчик сканирует поверхность локального диска. При обнаружении неполадок на поверхности он может автоматически запустить Norton Disk Doctor или сообщить о них пользователю. Несмотря на то, что сканирование поверхности, как правило, на какое-то время монополизирует ресурсы ПК, этот датчик не создает помех другим системным операциям. Вместо этого он использует свободное время ЦП. Если сканирование прерывается другими событиями, то датчик позднее возобновляет сканирование в том месте, где оно было остановлено. Датчик демонстрирует процент завершения сканирования.

Датчик Целостности диска можно использовать для запуска Norton Disk Doctor одним из трех способов:

- Установкой сигнализации и выбором параметра Немедленно исправить. При обнаружении критической ситуации датчик автоматически запускает Norton Disk Doctor в фоновом режиме.
- Установкой сигнализации и выбором параметра Показать рекомендации. При обнаружении критической ситуации датчик выводит рекомендации и дает возможность открыть Norton Disk Doctor в основном режиме.
- Нажав Открыть Norton Disk Doctor... в контекстном меню этого датчика для запуска Norton Disk Doctor в основном режиме.

Поскольку тестирование поверхности можно прерывать и возобновлять, оно не оказывает заметного воздействия на общую производительность системы. А так как осмотр может свести к минимуму последствия отказа диска, целесообразно настроить датчик на сканирование с периодичностью в несколько минут.

- Добавьте отдельный датчик Теста поверхности для каждого диска, опрашиваемого на ошибки поверхности. Можно использовать этот датчик на сменных носителях большой емкости (напр., Verroulli) и на жестких дисках. Сетевые администраторы могут использовать датчики Тест поверхности диска для отслеживания состояния сетевых дисков.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("NDD32\_I0010;SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0060")}

## О датчике Память DOS

Этот датчик контролирует наличие основной памяти. Вы можете настроить его на выдачу либо свободного, либо занятого объема памяти DOS. Он может быть выражен в килобайтах или байтах, либо в процентном отношении к общему объему памяти DOS.

Windows загружает в область памяти DOS все основанные на DOS драйверы устройств реального режима, которые могут потребоваться системе. Файлы CONFIG.SYS и AUTOEXEC.BAT требуют загрузки драйверов реального режима. В некоторых приложениях, предназначенных для Windows 3.x, используется область памяти DOS, и драйверы реального режима уменьшают объем памяти, доступный этим приложениям. (В Windows 95 большинство драйверов реального режима заменены новыми драйверами виртуальных устройств, поэтому драйверы реального режима могут здесь и не использоваться. Поскольку Windows 95 представляет собой законченную операционную систему, необходимости в DOS больше нет, а файлы CONFIG.SYS и AUTOEXEC.BAT нужны только для загрузки драйверов реального режима.)

Следует иметь в виду, что память DOS — это не та же самая память, используемая в Windows 95 для открытия окон DOS. Память DOS занимают некоторые старые 16-разрядные программы. Этот датчик фиксирует объем памяти, доступный для таких распределений памяти.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0070")}

## О датчике Ресурсы GDI

Этот датчик измеряет использование ресурсов интерфейса графических устройств (GDI). Датчик настраивается на вывод доли либо занятых, либо свободных ресурсов GDI. Его можно также использовать для открытия вкладки Память в программе System Information для получения подробных сведений о памяти ПК и ее использовании в данный момент.

Для запуска приложений Windows нужны свободные ресурсы GDI, ресурсы User и (для приложений Windows 3.x) селекторы. Если эти потребности не удовлетворяются, то невозможно открыть дополнительные приложения. Если уже работающие приложения исчерпают эти ресурсы, то выдаются сообщения о нехватке памяти, и приходится закрывать одно или несколько приложений.

По сравнению с более ранними версиями Windows, в Windows 95 ресурсы GDI значительно расширены и усилены, частично за счет выполнения некоторых операций, потребляющих большой объем памяти, с новым 32-разрядным кодом. Например, 32-разрядный код в настоящее время используется для спулинга, печати, изображения шрифтов и многих графических операций.

Некоторые из ресурсов GDI все еще производятся за счет устаревшего 16-разрядного кода, который обеспечивает совместимость с приложениями DOS и приложениями, предназначенными для Windows 3.x. Тем не менее, 16-разрядный код несет в себе ряд недостатков Windows 3.1. Поскольку каждое выводимое рабочее или диалоговое окно потребляет ресурсы GDI, они сохраняют определенную ограниченность, особенно при работе с 16-разрядными приложениями.

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то целесообразно установить пороговый уровень 90%.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SI32\_I0010;SYSDOC32\_I0320;SYSDOC32\_I0300;SYSDOC32\_I0070")}

## О датчике Загрузка памяти

Этот датчик контролирует комбинацию физической памяти (ОЗУ) и виртуальной памяти обеспечиваемой за счет файла подкачки Windows. Датчик настраивается на показ либо свободной, либо занятой памяти. Результат отображается в процентном отношении к общему объему физической плюс виртуальной памяти. Его также можно использовать для открытия вкладки Память в программе System Information для получения подробных сведений о памяти ПК и ее использовании в данный момент.

Windows прежде всего использует большую часть свободной физической памяти. Если для приложений требуется еще память, то Windows создает на жестком диске файл подкачки. Чем больше места на диске, тем большим может быть файл подкачки. Датчик Загрузки памяти может способствовать оптимизации работы техники и принятию решений по ее модернизации. Например, если память часто бывает на грани перегрузки, то может потребоваться высвобождение места на диске, либо установка дополнительного ОЗУ. Приложения лучше работают с физической, нежели с виртуальной памятью.

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то при назначении порога срабатывания необходимо принять во внимание характер выполняемой работы и объем памяти, который, как правило, бывает свободен. Например, если одновременно бывает открыто по несколько приложений, то потребности в памяти будут высокими.

— Если нужно узнать, когда при расходовании физической памяти начинается использование виртуальной, следует настроить датчик Виртуальной памяти на выдачу сигнала при очень малых значениях.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SI32\_I0010;SYSDOC32\_I0070")}

## **О датчике Производительность чтений сети**

Этот датчик измеряет быстродействие считывания системой данных с сетевого устройства. Оно может измеряться в мегабайтах, килобайтах или байтах в секунду.

Этот датчик дает возможность оценить сетевую плату и другие сетевые устройства. Его можно также использовать при для открытия вкладки Сеть в программе System Information для получения дополнительных сведений о сети. Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то для установки порогового значения необходимо оценить реальное быстродействие.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0440;SI32\_I0010;SYSDOC32\_I0450;SYSDOC32\_I0050")}



## **О датчике Производительность записей сети**

Этот датчик замеряет быстродействие записи системой данных на сетевое устройство. Оно может измеряться в мегабайтах, килобайтах или байтах в секунду.

Этот датчик дает возможность оценить сетевую плату и другие сетевые устройства. Его можно также использовать для открытия вкладки Сеть в программе System Information для получения дополнительных сведений о сети. Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то для установки порогового значения необходимо оценить реальное быстродействие.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0440;SI32\_I0010;SYSDOC32\_I0450;SYSDOC32\_I0050")}

## О датчике Открытые файлы

Этот датчик контролирует количество открытых файлов на локальном жестком или сетевом диске, к которому есть доступ. В ходе работы приложения и процессы Windows открывают файлы. В Windows 95 больше нет ограничений на количество одновременно открытых файлов. Тем не менее, большое количество открытых файлов может снизить быстродействие системы.

Этот датчик способствует анализу производительности данной машины и конкретных приложений (в особенности приложений с базами данных, поскольку они открывают помногу файлов). Большое количество одновременно открытых файлов может, например, объяснить низкую производительность кэша диска. Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то необходимо при установке порога срабатывания учитывать характер выполняемой работы.

— Добавьте отдельный датчик Открытых файлов для каждого диска, который нужно контролировать.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0440;SYSDOC32\_I0060")}.

## **О датчике Физическая память**

Этот датчик контролирует использование ОЗУ. Он настраиваем на показ либо свободного, либо занятого объема ОЗУ. Измерения могут быть выражены в мегабайтах, килобайтах, байтах или в процентном отношении всего объема ОЗУ. Вы можете также использовать этот датчик для открытия вкладки Память в программе System Information для получения подробных сведений о памяти и ее использовании в данный момент.

Приложения лучше работают с физической (ОЗУ), нежели с виртуальной памятью. Этот датчик поможет вам оптимизировать производительность ПК и принять решение об усилении аппаратных средств.

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то при назначении порога срабатывания необходимо принять во внимание характер выполняемой работы и объем памяти, который, как правило, бывает свободен. Например, если одновременно бывает открыто несколько приложений, то потребности в физической памяти будут высокими.

— Если нужно узнать, когда при расходовании физической памяти начинается использование виртуальной, следует настроить датчик Виртуальной памяти на выдачу сигнала при очень малых значениях .

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SI32\_I0010;SYSDOC32\_I0070")}

## О датчике Ключ реестра

Этот датчик дает возможность контролировать любую информацию программы-монитора системы Windows 95. Как минимум, этот датчик обеспечивает доступ к трем категориям ключей реестра:

- **Файловая система**
- параметры операций чтения и записи
- **Ядро**
- количество работающих виртуальных машин, количество работающих нитей и процент использования процессора.
- **Диспетчер памяти**
- значения для управления файлом подкачки и виртуальной памятью Windows.

В зависимости от системы могут быть доступны сетевые и др. категории.

Во вкладке Ключ реестра в списке свойств конкретного датчика содержатся категории информации, элементы каждой из них и описание каждого элемента. Здесь также содержатся заголовки элементов для больших и малых датчиков. Эти заголовки при желании можно изменить. Для каждого параметра можно выбрать свой датчик.

Некоторые элементы ключа реестра обеспечивают ту же информацию, что и датчики Norton System Doctor (например, элементы Нити, Использование ЦП и Размер кэша диска); но датчик Ключей реестра не способен выдать сигнал.

- **Добавьте свой датчик** Ключа реестра для каждого контролируемого информационного элемента.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0450;SYSDOC32\_I0050")}

## О датчике Готовность Rescue

Этот датчик отображается в виде “светофора”, который показывает время, истекшее с момента создания аварийного диска — гибкого диска, с которого в аварийных случаях восстанавливается утерянная или поврежденная информация. Аварийный диск создается утилитой Rescue Disk. Необходимо запускать Rescue Disk при каждом добавлении, изменении, модернизации или удалении технических или программных средств. Датчик Готовности Rescue может автоматически запускать Rescue Disk либо сигнализировать о том, что прошло определенное время после ее последнего запуска.

Один из параметров датчика Готовности Rescue — частота запуска Rescue Disk. Зеленый свет означает, что заданное время с момента последнего запуска Rescue Disk не истекло, желтый — что осталось 10 % времени, красный — установленное время прошло.

Этот датчик можно использовать для открытия Rescue Disk одним из трех способов:

- Установкой сигнализации и выбором Немедленно исправить. Если время, заданное в свойствах сигнала, истекло, то датчик автоматически запускает Rescue Disk в фоновом режиме.
- Установкой сигнализации и выбором Показать рекомендации. Если время, заданное в свойствах датчика, прошло, то датчик выдает рекомендации и предоставляет возможность открыть утилиту Rescue Disk в основном режиме.
- Нажатием Открыть Rescue... в контекстном меню для открытия Rescue Disk в основном режиме.

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то есть смысл настроить его на запуск Rescue Disk более частый, чем частота изменения технических и программных средств.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0050;RESCUE32\_I0010").}

## **О датчике Селекторы (16-разрядные)**

Этот датчик фиксирует использование селекторов, необходимых 16-разрядным приложениям и процессам для управления памятью. Этот датчик настраивается на выдачу количества либо свободных, либо занятых селекторов.

16-разрядным приложениям доступно конечное (8192) количество селекторов. Когда использованы все селекторы, выдаются сообщения о нехватке памяти или ресурсов. Этот датчик позволяет следить за наличием селекторов до появления таких сообщений.

Более современные 32-разрядные приложения не используют селекторы, т.к. они управляют использованием памяти совершенно по-другому.

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то целесообразно настроить его на загрузку 90% (7373 селекторов занято или 819 свободно).

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0220;SYSDOC32\_I0320;SYSDOC32\_I0070")}.

## **О датчике Размер файла подкачки**

Это датчик контролирует свободное место на диске, доступное для файла подкачки Windows. Windows динамически увеличивает и уменьшает это место на диске в зависимости от потребностей системы. Этот датчик настраивается на выдачу показаний в мегабайтах, килобайтах, байтах или в процентном отношении к общему объему свободного места. Его также можно использовать для открытия вкладки Память в программе System Information для получения подробных сведений о системной памяти и ее текущем использовании.

— В Windows 95 вы можете настроить размещение файла подкачки на другом диске или управлять максимальным и минимальным размером файла подкачки. Для этого следует нажать Свойства... в контекстном меню на значке Мой компьютер, выбрать вкладку Быстродействие и нажать Виртуальная память....

Текущим показанием этого датчика будет количество места, указанное при настройке виртуальной памяти Windows 95 либо, если максимум не задан, — объем свободного места на диске. Максимальное значение — объем свободного места на диске (куда входит и размер файла подкачки).

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то при установке порогового уровня необходимо принять во внимание характер выполняемой работы и свободный объем памяти. Например, если одновременно открывается много приложений, то расход виртуальной памяти будет большим.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0306;SYSDOC32\_I0330;SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0070")}

## О датчике Загрузка файла подкачки

Этот датчик отслеживает долю файл подкачки используемую в данный момент для временного размещения данных. Вы можете настроить датчик на выдачу этой величины в мегабайтах, килобайтах, байтах или в процентном отношении к максимальному объему свободного места. Загрузка может быть выражена либо как занятая, либо как свободная доля виртуальной памяти. Вы можете также использовать этот датчик для открытия вкладки Память в программе System Information для получения подробных сведений о системной памяти и ее текущем использовании.

— Вы можете с помощью Windows 95 настроить размещение файла подкачки на другом диске или управлять максимальным или минимальным размером файла подкачки. Для этого следует нажать Свойства... в контекстном меню на значке Мой компьютер, выбрать вкладку Быстродействие и нажать Виртуальная память....

Текущее показание этого датчика — это текущий занятый объем файла подкачки. Максимальное значение — либо максимум, определенный настройкой виртуальной памяти Windows 95, либо, если он не указан, количество свободного места на диске.

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то при установке порогового уровня необходимо принять во внимание характер выполняемой работы и свободный объем памяти. Например, если одновременно открывается много приложений, то потребление виртуальной памяти будет большим.

— Если нужно знать, когда при расходовании физической памяти начинается использование виртуальной, следует настроить датчик Виртуальной памяти на выдачу сигнала при очень малых значениях.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0303;SYSDOC32\_I0330;SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0070")}



## О датчике Нити

Этот датчик контролирует текущее количество работающих нитей. Эта величина выдается либо в численном виде, либо в процентном отношении от максимального замеренного количества нитей. Вы можете также использовать этот датчик для открытия вкладки Память в программе System Information для получения подробных сведений о системной памяти и ее текущем использовании.

Новые 32-разрядные приложения и 32-разрядный сегмент самой операционной системы могут разбивать свое выполнение на отдельные нити. Это свойство обеспечивает возможность максимального использования ресурсов ЦП, поскольку приложения, разделенные на множество нитей, работают быстрее и лучше реагируют на действия пользователя. Например, разбитое на нити приложение может предоставить пользователю возможность отменить длительную операцию (такую, как открытие объемного документа) или переключиться на другую задачу, пока проходит эта операция. Для операций высшего (таких, как реакция на клавиатуру или мышь) или низшего приоритета при работе в фоновом режиме (например, разбивка документа на страницы или подготовка его к печати) приложение может создавать отдельные нити. Тем не менее, большое количество одновременно работающих нитей приводит к повышенному потреблению памяти и замедлению работы ЦП.

Датчик Нити может способствовать анализу работы машины и эффективности использования нитей 32-разрядными приложениями. Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то при определении порогового уровня необходимо принять во внимание характер выполняемой работы и объем свободной памяти. Например, если одновременно открывается несколько 32-разрядных приложений, использование нитей будет высоким.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_I0440;SI32\_I0010;SYSDOC32\_I0070")}

## О датчике Ресурсы User

Этот датчик контролирует использование ресурсов User. Датчик настраивается на выдачу либо свободных, либо занятых ресурсов User. Его можно также использовать для открытия вкладки Память в программе System Information для получения подробных сведений о системной памяти и ее текущем использовании.

Для работы приложений Windows необходимы свободные ресурсы User, ресурсы GDI и (для приложений Windows 3.x) селекторы. Если эти потребности не удовлетворяются, то становится невозможным дополнительно открыть другие приложения, а если работающие приложения исчерпают эти ресурсы, то выдаются сообщения о нехватке памяти, и приходится закрывать одно или несколько приложений.

По сравнению с более ранними версиями Windows, в распоряжении Windows 95 находится большее количество ресурсов User — частично за счет использования нового 32-разрядного кода. Тем не менее, значительная часть ресурсов User продолжает обеспечиваться за счет старого 16-разрядного кода. Хотя этот старый код и обеспечивает совместимость с приложениями, предназначенными для Windows 3.x, в нем остался и ряд ограничений Windows 3.1. Поскольку каждое рабочее и диалоговое окно потребляет ресурсы User, они до некоторой степени ограничены, в особенности при работе с 16-разрядными приложениями.

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то целесообразно установить пороговый уровень на 90%.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SI32\_I0010;SYSDOC32\_I0220;SYSDOC32\_I0300;SYSDOC32\_I0070")}

## О датчике Виртуальная память

Этот датчик контролирует долю свободного места на диске, в данный момент не используемую под временное хранение данных (в т.ч. место, зарезервированное для файла подкачки Windows и в данный момент не используемое). Вы можете настроить датчик на выдачу результатов в мегабайтах, килобайтах, байтах либо в процентном отношении к максимально доступному объему Виртуальной памяти использование может выражаться в терминах свободной или занятой Виртуальной памяти. Вы можете также использовать этот датчик для открытия вкладки Память в программе System Information для получения подробных сведений о системной памяти и ее текущем использовании.

Приложения работают быстрее с обращением к данным в физической, нежели Виртуальной памяти. Этот датчик способствует оптимизации работы машины и принятию решений по модернизации технических средств.

— В Windows 95 вы можете настроить размещение файла подкачки на другом диске или управлять максимальным и минимальным размером файла подкачки. Для этого следует нажать Свойства... в контекстном меню значка Мой компьютер, выбрать вкладку Быстродействие и нажать Виртуальная память....

Текущим показанием этого датчика будет используемое в данный момент место в файле подкачки. Максимальное значение — объем свободного места на диске (куда входит и размер файла подкачки).

Если вам необходимо, чтобы этот датчик выдавал сигнал, то при установке порогового уровня необходимо принять во внимание характер выполняемой работы и свободный объем памяти. Например, если одновременно открывается много приложений, то расход Виртуальной памяти будет, как правило, большим.

— Если нужно узнать, когда при расходовании физической памяти начинается использование файла подкачки, следует настроить датчик Виртуальной памяти на выдачу сигнала при очень малых значениях .

В ключе реестра, в категории диспетчера памяти, также есть элемент Виртуальная память, помимо следующих элементов файла подкачки:

- Размер файла подкачки
- Место, которое можно использовать для подкачки
- Повреждение файла подкачки

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0303;SYSDOC32\_I0306;SYSDOC32\_I0430;SI32\_I0010;SYSDOC32\_I0070")}

## О датчике Время работы Windows

Этот датчик показывает, сколько времени прошло с момента последнего запуска Windows. Такого рода информация может быть полезной при разделении ПК, сбоях в сети питания, отладке системы (например, если требуется частая перезагрузка), оптимизации работы системы (например, если нужно проверить существование взаимосвязи между временем работы машины и нехваткой памяти или других ресурсов), либо если руководство требует отключения ПК по окончании рабочего дня или недели.

Этот датчик всегда выдает данные в календарном формате (сутки, часы, минуты и секунды с момента последнего запуска Windows). Можно изменить шрифт, которым выводится день в датчике Текущие дата и время.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0050")}

## О функциях Norton System Doctor

Norton System Doctor реализует ряд мощных функций:

- [Гистограмма датчика](#)
- [Связь с другими программами Norton Utilities](#)
- Возможность [скрыть датчики](#)
- Возможность [сбрасывать датчики](#) или [сбрасывать Norton System Doctor](#) в целом
- Возможность [обновить датчики](#)
- [Индивидуальная настройка параметров](#)

Многие из этих функций особенно полезны для [администраторов сети](#).

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0010;SYSDOC32\_I0050;SYSDOC32\_I0040;SYSDOC32\_I0030;SYSDOC32\_I0020")}

## **О гистограммах датчиков**

Большая часть датчиков Norton System Doctor имеет окно гистограммы, где хранятся их прошлые показания (их история). В реестре Windows хранятся наибольшие и наименьшие значения показаний, так что эта информация при отключении машины не теряется. Датчик в любое время можно сбросить. При этом Norton System Doctor удалит его историю из Реестра. (Некоторым датчикам — Текущие дата и время, время работы Windows и датчикам-светофорам — окно гистограммы не требуется.)

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_T0050;SYSDOC32\_I0390;SYSDOC32\_I0400")}.

## О связи с другими программами Norton Utilities

При настройке на выдачу сигнала некоторые датчики Norton System Doctor могут автоматически запускать соответствующие программы Norton Utilities для устранения возникшей ситуации. Например, если фрагментация диска превышает установленный предел, датчик Фрагментации диска может автоматически запустить Speed Disk для дефрагментации данных на диске.

Во многих случаях соответствующие программы Norton Utilities включены в контекстные меню с тем, чтобы утилиту можно было открыть в любое время. Например, если нажать Открыть Image... в датчике Данные образа диска, то откроется утилита Image. Если нажать Открыть SysInfo... в контекстном меню датчика, который контролирует память, то System Information откроет вкладку Память. Датчики, которые контролируют память, открывают программу System Information на вкладке Диск.

Кроме того, в главном окне и контекстных меню многих датчиков есть пункт Утилиты, поэтому утилиту можно открыть в любое время.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button „AL(“SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_T0150;SYSDOC32\_T0160;SYSDOC32\_T0170;SYSDOC32\_T0180;SYSDOC32\_T0190;SYSDOC32\_T0200;SYSDOC32\_T0210;SYSDOC32\_T0220;SYSDOC32\_T0230“)}.

## Когда следует скрыть датчик

Возможно, вам не понадобится знать текущие показания какого-либо датчика до того момента, пока оно не достигнет уровня, который был задан как пороговый. А для каких-то датчиков интересными могут быть только продолжительные статистические данные. Это как раз те случаи, когда датчик можно скрыть.

Скрытие датчика просто убирает его из окна Norton System Doctor window. Он продолжает работать, поддерживает информацию о замерах в окне гистограммы и может сигнализировать в критических ситуациях.

— Если скрытый датчик настроен на сигнализацию, нельзя в его свойствах сигнала устанавливать параметр Без действий, или останется неизвестным наличие критической ситуации.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_T0080;SYSDOC32\_T0440")}.



### Когда следует сбросить датчик

Большинство датчиков поддерживают информацию о прошлых показаниях от одного сеанса Windows к другому. В окне гистограммы выдаются наибольшие и наименьшие замеренные значения.

В любой момент наибольшее и наименьшее показания датчика можно сбросить нажатием команды Сбросить. Например, если нужно проконтролировать загрузку ЦП при работе какого-либо конкретного приложения, можно установить датчик Загрузка ЦП, использовать команду Сбросить, а затем открыть это приложение.

— Если включить еще один экземпляр того же датчика и не сбрасывать его, можно одновременно отслеживать накопленные наибольшее и наименьшее значения.

(Датчики, не имеющие информации для гистограммы — такие, как Текущие дата и время или Готовность Rescue — не поддерживают команды Сбросить.)

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0360;SYSDOC32\_T0250;SYSDOC32\_I0400")}

## Когда следует сбрасывать Norton System Doctor

Можно когда угодно сбросить все настройки Norton System Doctor, восстановив значения параметров по умолчанию. При этом активными станут только датчики, включаемые по умолчанию, будут восстановлены их свойства по умолчанию, информация гистограмм будет сброшена в ноль, а окно Norton System Doctor примет вид по умолчанию. Глобальный сброс полезен в тех случаях, когда Norton System Doctor нужно быстро вернуть в известное состояние.

По умолчанию активны следующие датчики:

- **Загрузка ЦП**
- без сигнализации.
- **Текущие дата и время**
- без возможности настроить сигнализацию.
- **Фрагментация диска**
- выдаются рекомендации при уровне фрагментации 95%.
- **Данные образа диска**
- Image запускается, если давность информации образа больше суток.
- **Целостность диска**
- при обнаружении ошибок на диске выдаются рекомендации.
- **Место на диске**
- если на диске свободно менее 5 %, выдаются рекомендации.
- **Ресурсы GDI**
- если свободно менее 10 % ресурсов, выдаются рекомендации.
- **Готовность Rescue**
- без сигнализации
- **Ресурсы User**
- если свободно менее 10 % ресурсов, выдаются рекомендации.
- **Виртуальная память**
- если свободно менее 5 % виртуальной памяти, выдаются рекомендации

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0360;SYSDOC32\_T0260;SYSDOC32\_T0270;SYSDOC32\_I0390")}

### **Когда следует обновлять датчик**

Команда Обновить вызывает немедленное обновление показаний без ожидания установленного времени. Например, если нужно проверить, не возникла ли проблема с диском, а для датчика Целостности диска установлен интервал опроса в 5 минут, то при нажатии команды Обновить для датчика Целостности диска сканирование начнется в тот же момент.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_T0450;SYSDOC32\_T0390;SYSDOC32\_T0400")}

## Комментарии по индивидуальной настройке Norton System Doctor

Хотя Norton System Doctor может работать почти или полностью без вашего участия, вы можете настроить его внешний вид и поведение. Вот некоторые из функций, которыми вы можете управлять.

При работе Norton System Doctor в фоновом режиме его можно свернуть. Свернутый Norton System Doctor выглядит как светофор в области сообщений панели задач. Norton System Doctor будет по-прежнему выдавать сообщения или автоматически устранять неполадки по мере их возникновения. Например, если утилита Image не имеет свежих данных о файловой структуре диска (что важно при восстановлении файлов), Norton System Doctor обнаружит это и автоматически откроет Image. Или же, если обнаружены проблемы на диске, Norton System Doctor предупредит пользователя и предложит открыть Norton Disk Doctor.

Конфигурацию Norton System Doctor можно настроить следующим образом.

- Скрыть или показывать строку заголовка
- в меню Вид. Если строка заголовка скрыта, Norton System Doctor можно перемещать мышью в любое место.
- Скрыть или показывать активные датчики
- скрытый датчик продолжает контролировать соответствующий параметр, и при возникновении кризисной ситуации сигнализировать или принимать соответствующие меры. Для того, чтобы скрыть датчик, следует нажать Свойства в контекстном меню датчика и установить флажок Скрытый во вкладке Стил. Для показа скрытых датчиков следует нажать Скрытые датчики в меню Вид Norton System Doctor.
- Для добавления или удаления датчиков войдите в меню Датчик Norton System Doctor или в контекстное меню датчика.
- Изменить расположение датчика можно, просто переместив его мышью в нужное место. (Если строка заголовка скрыта, при перемещении датчика на новое место необходимо удерживать клавишу Ctrl.)
- Изменить размеры датчика можно, выбрав Параметры в меню Вид Norton System Doctor и нажав на вкладку Размеры для уменьшения или увеличения всех датчиков.
- Прижать к краю окно Norton System Doctor можно, выбрав Прижать к краю в меню Вид. Norton System Doctor будет прижат к одной из сторон экрана
- его следует просто переместить мышью в нужное место. Если выбрать Скрывать автоматически, то окно Norton System Doctor превратится в тонкую серую линию. При помещении указателя мыши на эту полосу Norton System Doctor разворачивается и показывает все датчики. При удалении указателя окно снова автоматически сворачивается.
- Невозможно автоматически скрывать одновременно и Norton System Doctor, и панель задач Windows у одной и той же стороны экрана.

Свою настройку программы Norton System Doctor можно сохранить на будущее. Можно даже создать различные конфигурации датчиков для различных задач контроля.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_T0010;SYSDOC32\_T0030;SYSDOC32\_T0090;SYSDOC32\_T0100;SYSDOC32\_T0110;SYSDOC32\_T0240;SYSDOC32\_T0380;SYSDOC32\_T0390;SYSDOC32\_T0400;SYSDOC32\_T0410;SYSDOC32\_T0440;SYSDOC32\_I0440")}

## О сигналах датчиков

Для большинства датчиков предусмотрена сигнализация, которая приводится в действие, когда значение контролируемого параметра становится критическим. Будучи приведена в действие, сигнализация может оповестить вас выводом сообщения с указанием возможных действий по исправлению ситуации или воспроизведением заданного звукового файла. Если датчик не скрыт, то он при этом может изменить цвет.

Несколько датчиков могут автоматически принять меры при возникновении некоторых кризисных ситуаций. Например:

- При обнаружении ошибки на диске.
- Если информация для восстановления, поддерживаемая утилитами Image и Rescue Disk), давно не обновлялась.
- Если на исходе ресурсы батарейного питания портативного ПК, место на диске или количество памяти.

Возможность сигнализации Norton System Doctor поможет вам тонко настроить ваш компьютер. Например, можно установить сигнализацию при высокой степени фрагментации диска, падении показателей работы кэша диска ниже установленных значений, при достижении параметра загрузки физической памяти (ОЗУ) определенного уровня.

- При установке порогового уровня для датчика необходимо принимать во внимание текущий уровень использования ресурсов, контролируемых этим датчиком, иначе сигнал будет срабатывать или слишком часто, или слишком редко.

Сигнализацию можно установить для любого датчика Norton System Doctor, кроме Текущих даты и времени, Времени работы Windows и Ключа реестра.

- Если нужно установить для датчика сигнализацию, но в то же время его текущие показания не нужны, вы можете этот датчик скрыть.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_T0040;SYSDOC32\_T0070;SYSDOC32\_T0080")}

## О максимальных показаниях датчиков

У большинства датчиков есть абсолютный максимум показаний — наибольшее значение, которое этот датчик может измерить. Например, абсолютный максимум для датчика Физической памяти — это объем имеющегося ОЗУ, абсолютный максимум для датчика Места на диске — полный объем диска. Norton System Doctor использует абсолютный максимум показаний при выводе данных в окне гистограммы датчика.

Но у следующих пяти датчиков Norton System Doctor нет абсолютного максимума показаний:

- Пропускная способность кэша
- Производительность чтений сети
- Производительность записей сети
- Открытые файлы
- Нити

Например, датчик Нитей показывает количество работающих нитей. Верхний предел этого значения зависит от многих факторов, связанных с возможностями и конфигурацией конкретного компьютера.

Если у датчика нет абсолютного максимума показаний, Norton System Doctor может в качестве максимума использовать наивысшее замеренное значение, либо вы можете установить его как одно из свойств датчика. Например, можно установить максимум для датчика Нити на 30. Если датчик Нити фиксирует 50% использования нитей, то это означает, что их 15.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button „AL(“SYSDOC32\_T0250;SYSDOC32\_T0320“)}.

## Заметки для администратора сети

В Norton System Doctor есть ряд датчиков, которые могут помочь контролировать работоспособность и загрузку сети:

- Датчик Места на диске контролирует свободное или занятое место на сетевых или локальных дисках.
- Датчик Открытых файлов контролирует количество открытых файлов на сетевых или локальных дисках.
- Датчик Производительности чтений сети контролирует быстродействие считывания каждой машиной данных с сетевого диска с помощью сетевой платы.
- Датчик Производительности записей сети контролирует быстродействие записи каждой машиной данных на сетевые устройства.
- Датчик Ключа реестра предоставляет сведения, специфичные для данного типа сети. Примеры категорий, для которых имеется информация (если они применимы к данной сети): IPX/SPX-совместимый протокол, сетевой сервер Microsoft, NCP Redirector и SMB Redirector.

Другие датчики Norton System Doctor могут также помочь в отладке сети. Например, если нужно выяснить, почему в сети один компьютер работает медленнее других, сопоставимых с ним. Многие датчики могут помочь вам сравнить нагрузки при работе и характеристики.

- Для получения подробных сведений о сети необходимо воспользоваться System Information.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

{button ,AL("SYSDOC32\_I0190;SYSDOC32\_I0240;SYSDOC32\_I0250;SYSDOC32\_I0260;SYSDOC32\_I0280")}

## Параметры командной строки

Norton System Doctor можно запустить из командной строки, нажав Выполнить в меню Пуск. Синтаксис команды следующий:

`SYSDOC32 /RESET`

`/RESET` сбрасывает Norton System Doctor, используя датчики и настройки по умолчанию.



**Для добавления датчика (ускоренный метод) нужно:**

- 1 Выбрать команду Добавить в контекстном меню любого датчика или в меню Датчик в окне Norton System Doctor.
- 2 Выбрать в каскадном меню нужный датчик.
- 3 Если добавляется датчик Ключ реестра — выбрать категорию и элемент контролируемой информации.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

{button ,AL("SYSDOC32\_I0350;SYSDOC32\_T0020;SYSDOC32\_T0050;SYSDOC32\_T0140;SYSDOC32\_T0240;SYSDOC32\_I0050")}

**Для добавления датчика и настройки его свойств нужно:**

- 1** Выбрать команду Параметры в меню Вид.
- 2** Выбрать вкладку Активные датчики.
- 3** Выбрать имя добавляемого датчика в списке Все датчики.
- 4** Нажать Добавить.  
Если добавляется датчик Ключ реестра, нужно выбрать категорию и элемент контролируемой информации.
- 5** Выбрать добавляемый датчик в списке Текущие датчики и выбрать команду Свойства.
- 6** Установить нужные свойства.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0350;SYSDOC32\_T0010;SYSDOC32\_T0050;SYSDOC32\_T0140;SYSDOC32\_T0240;SYSDOC32\_I0050")}

**Для изменения расположения датчиков в окне Norton System Doctor:**

**Либо:**

▶ Мышью в окне Norton System Doctor переместить датчик на новое место. (Если Norton System Doctor прижат к краю, то при перемещении датчика необходимо удерживать нажатой клавишу Ctrl)

**либо:**

- 1** Выбрать команду Параметры в меню Вид.
- 2** Выбрать имя перемещаемого датчика в списке Порядок датчиков.
- 3** Стрелками Вверх или Вниз переместить датчик на новое место в списке.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button „AL(“SYSDOC32\_I0420“)}.

**Для отключения сигнализации датчика нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Выбрать вкладку Сигнал.
- 3 Снять флажок Включить в группе Настройки сигнала.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_T0070;SYSDOC32\_T0290")}

**Для вывода гистограммы датчика нужно:**

► Выбрать команду Гистограмма в контекстном меню датчика или в меню Датчик в окне Norton System Doctor.

Для некоторых датчиков, таких, как датчик Текущие дата и время, гистограммы нет.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0360;SYSDOC32\_T0250")}

**Для вывода строк заголовка и меню Norton System Doctor нужно:**

► Дважды нажать в любом месте окна Norton System Doctor.

Двойное нажатие переключает состояние строк заголовка и меню.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0420;SYSDOC32\_T0090")}.

**Для включения сигнализации датчика необходимо:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Выбрать вкладку Сигнал.
- 3 Установить флажок Включить в группе Настройки сигнала.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_T0040;SYSDOC32\_T0290")}

**Чтобы скрыть датчик, нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Установить флажок Скрытый в группе Размер.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

{button ,AL("SYSDOC32\_T0090;SYSDOC32\_T0100;SYSDOC32\_T0440;SYSDOC32\_I0380")}



**Чтобы скрыть строки заголовка и меню Norton System Doctor, нужно:**

► Дважды нажать кнопку мыши в любом месте окна Norton System Doctor.

Двойное нажатие переключает состояние строк заголовка и меню.

Еще один способ — это выбрать команду Строка заголовка в меню Вид контекстного меню любого датчика или в меню Вид окна Norton System Doctor.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0420;SYSDOC32\_T0080;SYSDOC32\_T0100")}.

**Чтобы скрыть окно Norton System Doctor, нужно:**

**Либо:**

▶ Выбрать команду Скрывать автоматически в меню Вид,

**либо:**

**1** Выбрать команду Параметры в меню Вид.

**2** Установить флажок Скрывать автоматически в группе Отображение окна.

🔴 Для работы этой функции окно Norton System Doctor должно быть прижато к краю экрана, отличному от того, к которому прижата панель задач Windows. Для прижатия окна используется команда Прижать к краю в меню Вид. Затем окно Norton System Doctor нужно мышью переместить к краю экрана, но не к тому, где находится панель задач.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0420;SYSDOC32\_T0080;SYSDOC32\_T0090")}.

**Чтобы Norton System Doctor находился поверх остальных окон, нужно:**

- 1 Выбрать команду Параметры в меню Вид.
- 2 Установить флажок Поверх других окон в окне группы Отображение окна.

Еще один способ — это установить флажок Поверх других окон в меню Вид контекстного меню любого датчика или в окне Norton System Doctor.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0420;SYSDOC32\_T0420;SYSDOC32\_T0430")}

**Для контроля свободных ресурсов, измеряемых датчиком, нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Включить параметр Свободно в окне группы Выводимая информация.

Не все датчики измеряют свободный или занятый объем.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

{button ,AL("SYSDOC32\_T0130;SYSDOC32\_T0310;SYSDOC32\_T0370;SYSDOC32\_T0340;SYSDOC32\_T0350")}.

**Для контроля занятых ресурсов, измеряемых датчиком, нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Включить параметр Занято в окне группы Выводимая информация.

Не все датчики измеряют свободный или занятый объем.


---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

{button ,AL("SYSDOC32\_T0120;SYSDOC32\_T0310;SYSDOC32\_T0370;SYSDOC32\_T0340;SYSDOC32\_T0350")}.

**Для контроля данных реестра нужно:**

- 1 Выбрать команду Добавить в контекстном меню любого датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Выбрать команду Ключ реестра.
- 3 Выбрать тип контролируемой информации реестра.

 Для каждого типа информации реестра, которую нужно контролировать, добавляется свой отдельный датчик.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0280")}.

**Для открытия любой из программ Norton Utilities нужно:**

- 1 Выбрать команду Утилиты в контекстном меню любого датчика или в меню Утилиты окна Norton System Doctor.
- 2 Нажать имя запускаемой программы.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0370")}.

**Для открытия Image нужно:**

- ▶ Выбрать команду Открыть Image в контекстном меню датчика Данные образа диска.
- 🔍 Вы можете открыть любую из программ Norton Utilities, нажав Утилиты в контекстном меню любого датчика или в окне Norton System Doctor и выбрав имя программы.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button „AL(“SYSDOC32\_I0370;IW\_I0010“)}.



**Для открытия Norton Disk Doctor нужно:**

► Выбрать команду Открыть Norton Disk Doctor в контекстном меню датчиков Целостность диска или Тест поверхности диска.

● Вы можете открыть любую из программ Norton Utilities, нажав Утилиты в контекстном меню любого датчика или в окне Norton System Doctor, и выбрав имя программы.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0370;NDD32\_I0010")}.

**Для открытия Rescue Disk нужно:**

- ▶ Выбрать команду Открыть Rescue в контекстном меню датчика Готовность Rescue.
- 🔍 Вы можете открыть любую из программ Norton Utilities, нажав Утилиты в контекстном меню любого датчика или в окне Norton System Doctor, и выбрав имя программы.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button „AL(“SYSDOC32\_I0370;RESCUE32\_I0010“)}.

**Для открытия Speed Disk нужно:**

- ▶ Выбрать команду Открыть Speed Disk в контекстном меню датчика Фрагментации диска.
- Вы можете открыть любую из программ Norton Utilities нажатием Utilities в контекстном меню любого датчика или в окне Norton System Doctor и выбором имени программы.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button „AL(“SYSDOC32\_I0370;SD32\_I0010“)}.

**Чтобы открыть System Information на вкладке Диск, нужно:**

- ▶ Выбрать команду Открыть System Information в контекстном меню датчика Места на диске.
- 🔍 Вы можете открыть любую из программ Norton Utilities нажатием Utilities в контекстном меню любого датчика или в окне Norton System Doctor и выбором имени программы.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button „AL(“SYSDOC32\_I0370;SI32\_I0010“)}.

**Для открытия System Information на вкладке Память, нужно:**

▶ Выбрать команду Открыть System Information в контекстном меню любого из датчиков, работающих с памятью.

Следующие датчики дают возможность открыть System Information непосредственно на вкладке Память: Ресурсы GDI, Ресурсы User, Загрузка кэша, Загрузка памяти, Физическая память, Виртуальная память и Нити.

● Вы можете открыть любую из программ Norton Utilities нажатием Utilities в контекстном меню любого датчика или в окне Norton System Doctor и выбором имени программы.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0370;SI32\_I0010")}.}

**Для открытия System Information на вкладке Сеть нужно:**

- ▶ Выбрать команду Открыть System Information в контекстном меню датчиков Производительность чтений сети или Производительность записей сети.
- Вы можете открыть любую из программ Norton Utilities нажатием Utilities в контекстном меню любого датчика или в окне Norton System Doctor и выбором имени программы.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0370;SI32\_I0010")}.}

**Для открытия System Information на вкладке Система нужно:**

- ▶ Выбрать команду Открыть System Information в контекстном меню датчика Загрузки ЦП.
- Вы можете открыть любую из программ Norton Utilities нажатием Utilities в контекстном меню любого датчика или в окне Norton System Doctor и выбором имени программы.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button „AL(“SYSDOC32\_I0370;SI32\_I0010“)}.

**Для удаления датчика нужно:**

**Либо:**

**1** Выбрать команду Удалить в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.

**Либо:**

**1** Выбрать команду Параметры в меню Вид.

**2** Выбрать вкладку Активные датчики.

**3** Выбрать имя удаляемого датчика в списке Текущие датчики.

**4** Нажать кнопку Удалить.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_T0010;SYSDOC32\_T0080;SYSDOC32\_T0440")}.



**Для сброса значений гистограммы датчика нужно:**

► Выбрать команду Сбросить в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

```
{button ,AL("SYSDOC32_I0360;SYSDOC32_T0270;SYSDOC32_T0260;SYSDOC32_I0390;SYSDOC32_I0400;SYSDOC32_I0410"
)}.
```

**Для восстановления свойств датчика по умолчанию нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Выбрать вкладку свойств, значения которых нужно восстановить.
- 3 Нажать кнопку По умолчанию.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0360;SYSDOC32\_T0250;SYSDOC32\_T0270;SYSDOC32\_I0390;SYSDOC32\_I0400")}

**Для сброса Norton System Doctor (ускоренный способ) нужно:**

- 1 Выбрать команду Параметры в меню Вид.
- 2 Выбрать вкладку Активные датчики.
- 3 Нажать По умолчанию.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0360;SYSDOC32\_T0250;SYSDOC32\_T0260;SYSDOC32\_T0280;SYSDOC32\_I0390;SYSDOC32\_I0400")}.}

**Для сброса Norton System Doctor вручную нужно:**

- 1** Закрыть Norton System Doctor.
- 2** В меню Windows Пуск выбрать команду Выполнить.
- 3** В комбинированном окне списка ввести SYSDOC32 /RESET.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0360;SYSDOC32\_T0250;SYSDOC32\_T0260;SYSDOC32\_T0270;SYSDOC32\_I0390;SYSDOC32\_I0400")}.}

**Для установки сигнализации датчика нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Выбрать вкладку Сигнал.
- 3 Задать нужные свойства сигнала.

Для активизации сигнала необходимо установить флажок Включить. Пороговый уровень срабатывания сигнала нужно выбирать с таким расчетом, чтобы он срабатывал не слишком часто, но и не слишком редко. Для восстановления свойств сигнала по умолчанию нужно нажать По умолчанию во вкладке Сигнал.


---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_T0040;SYSDOC32\_T0070")}

**Для указания контролируемого диска необходимо:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Выбрать вкладку Диск.
- 3 В окне списка Диски выбрать диск, который нужно контролировать.
- 4 Для установки частоты сканирования датчиками Фрагментация диска, Целостность диска или Тест поверхности диска используются полосы прокрутки.

Вкладка Диск доступна не для всех датчиков.

 Для контроля нескольких устройств одним и тем же датчиком необходимо добавить по одному экземпляру этого типа датчика для каждого диска.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0160;SYSDOC32\_I0170;SYSDOC32\_I0180;SYSDOC32\_I0190;SYSDOC32\_I0200;SYSDOC32\_I0260")}

**Для указания типа датчика необходимо:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 В группе Тип датчика выбрать нужный.

Не все датчики выдают информацию в своем формате.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

{button ,AL("SYSDOC32\_I0050;SYSDOC32\_T0120;SYSDOC32\_T0130;SYSDOC32\_T0340;SYSDOC32\_T0350;SYSDOC32\_T0370")}

**Для установки максимального значения, измеряемого датчиком, нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Выбрать вкладку Показания.
- 3 Ввести нужное максимальное значение в поле Максимум группы Максимальное показание.

Максимальное значение показаний можно изменить не у всех датчиков.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0440;SYSDOC32\_T0330;SYSDOC32\_T0360")}



**Для установки метода измерения датчика нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Выбрать вкладку Показания.
- 3 В группе Тип значения включить нужный параметр.

Это свойство есть только у датчиков, выдающих данные в графическом виде.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_T0320;SYSDOC32\_T0360")}.}

**Для задания размеров датчика нужно:**

- 1 Нажать Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Выбрать Малый или Большой в окне группы Размер датчика.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

{button ,AL("SYSDOC32\_T0120;SYSDOC32\_T0130;SYSDOC32\_T0310;SYSDOC32\_T0350;SYSDOC32\_T0370;SYSDOC32\_T0410")}

**Для задания единицы измерения показаний датчика нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 В группе Единицы измерения выбрать нужную единицу.

У некоторых датчиков единицу измерения изменить нельзя либо потому, что они не отображают измерений в виде графика, либо потому, что допускают только одну единицу измерения.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_T0120;SYSDOC32\_T0130;SYSDOC32\_T0310;SYSDOC32\_T0340;SYSDOC32\_T0370")}

**Для задания интервала обновления датчика нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Выбрать вкладку Показания.
- 3 Переместить бегунок Интервал чтений датчика на нужный интервал.

Каждый замер датчика потребляет какую-то часть системных ресурсов. Если задать слишком короткий интервал опроса, то датчик будет потреблять больше ресурсов, причем совсем необязательно, что он будет выдавать самую "свежую" информацию. Если установить слишком длительный интервал, то проблема может быть обнаружена с опозданием. Как правило, лучше всего оставить значение данного параметра по умолчанию.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button „AL(“SYSDOC32\_T0320;SYSDOC32\_T0330“)}.


**Для указания цветов одного датчика нужно:**

- 1 Выбрать команду Свойства в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.
- 2 Нажать стрелку вниз ▼ в списке Элемент в группе Цвета датчика.
- 3 Выбрать компонент датчика, цвет которого нужно изменить.
- 4 Для выбора нового цвета нажать кнопку Цвет.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_T0380;SYSDOC32\_T0390")}

**Для установки цветов всех датчиков нужно:**


- 1 Выбрать команду Параметры в меню Вид Norton System Doctor.
- 2 Нажать стрелку вниз  в списке Элемент в группе Стандартные цвета.
- 3 Нажать на элемент датчика, цвет которого нужно изменить.
- 4 Для задания нового цвета нажать кнопку Цвет.
- 5 Нажать кнопку Применить.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку

{button „AL(“SYSDOC32\_T0030;SYSDOC32\_T0090;SYSDOC32\_T0100;SYSDOC32\_T0110;SYSDOC32\_T0370;SYSDOC32\_T0390;SYSDOC32\_T0420;SYSDOC32\_T0430“)}.

**Для установки цветов датчика по умолчанию:**

- 1 Выбрать команду Параметры в меню Вид Norton System Doctor.
- 2 Нажать стрелку вниз  в списке Элемент в группе Стандартные цвета.
- 3 Нажать на элемент датчика, цвет которого нужно изменить.
- 4 Для выбора нового цвета нажать кнопку Цвет.

Для всех остальных датчиков, добавляемых в окно Norton System Doctor в дальнейшем, будут использоваться цвета по умолчанию.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0420;SYSDOC32\_T0030;SYSDOC32\_T0090;SYSDOC32\_T0100;SYSDOC32\_T0110;SYSDOC32\_T0370;SYSDOC32\_T0380;SYSDOC32\_T0420;SYSDOC32\_T0430")}

**Для изменения шрифта для всех датчиков нужно:**


- 1 Выбрать команду Параметры в меню Вид Norton System Doctor.
- 2 Выбрать вкладку Размеры.
- 3 В окне группы Шрифты нажать соответствующую кнопку:
  - Нормальный
  - для шрифта большей части текста на датчиках.
  - Календарный
  - для вывода даты датчиками Текущие дата и время и Время работы Windows
- 4 Выбрать нужный шрифт, стиль и размер шрифта.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button „AL(“SYSDOC32\_T0420;SYSDOC32\_T0410“)}.




**Для установки размера всех датчиков необходимо:**

- 1 Выбрать команду Параметры в меню Вид Norton System Doctor.
  - 2 Выбрать вкладку Размеры.
  - 3 Нажать стрелку вниз ▼ для вывода списка активных датчиков.
  - 4 Выбрать датчик, который будет показан в качестве образца.
  - 5 Установить флажок Крупно для крупного показа всех датчиков или снять его для показа в малом формате.
  - 6 На полосе прокрутки установить нужные размеры.
- Если установленные размеры не подошли, вы можете простым нажатием кнопки По умолчанию вернуть всем датчикам прежние размеры по умолчанию.
-  Размер изменится у всех датчиков, а не только того, который показан в качестве образца во вкладке Размеры.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_T0420;SYSDOC32\_T0340;SYSDOC32\_T0400")}.


**Для запуска Norton System Doctor в свернутом виде нужно:**

- 1 Выбрать команду Параметры в меню Вид Norton System Doctor.
- 2 Установить флажок Свернуть при запуске в группе Параметры запуска.  
 При следующем запуске Norton System Doctor автоматически свернет себя.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button „AL(“SYSDOC32\_T0030;SYSDOC32\_T0090;SYSDOC32\_T0100;SYSDOC32\_T0110;SYSDOC32\_T0380;SYSDOC32\_T0390;SYSDOC32\_T0430“)}.

**Для автоматического запуска Norton System Doctor при загрузке Windows:**

- 1 Выбрать команду Параметры в меню Вид Norton System Doctor.
- 2 Установить флажок Загружать с Windows в группе Параметры запуска.  
 Эта процедура добавляет Norton System Doctor в меню Запуск Windows.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button „AL(“SYSDOC32\_T0030;SYSDOC32\_T0090;SYSDOC32\_T0100;SYSDOC32\_T0110;SYSDOC32\_T0380;SYSDOC32\_T0390;SYSDOC32\_T0420“)}.

**Для показа всех ранее скрытых датчиков нужно:**

▶ Выбрать команду Скрытые датчики в меню Вид для отмены этого параметра.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_T0080;SYSDOC32\_I0380;SYSDOC32\_T0445")}.

**Для показа одного ранее скрытого датчика нужно**

- 1 Выбрать команду Параметры в меню Вид.
  - 2 Выбрать вкладку Активные датчики.
  - 3 Дважды нажать имя скрытого датчика в списке Текущие датчики.
  - 4 Снять флажок Скрытый в группе Размер.
  - 5 Нажать ОК в окне свойств датчика.
  - 6 Нажать ОК в окне Параметры System Doctor.
- 

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_T0080;SYSDOC32\_I0380;SYSDOC32\_T0440")}.

**Для обновления показаний датчика нужно:**

► Выбрать команду Обновить в контекстном меню датчика или в меню Датчик окна Norton System Doctor.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку {button ,AL("SYSDOC32\_I0390;SYSDOC32\_I0410")}.

**Чтобы воспользоваться окном рекомендаций, нужно:**

- 1 Ознакомиться с советами по обработке кризисных ситуаций.
- 2 Нажать кнопку, соответствующую выбранным действиям.

---

Для получения дополнительных сведений нажмите эту кнопку  
{button ,AL("SYSDOC32\_I0430;SYSDOC32\_T0040;SYSDOC32\_T0070")}.

---

Norton System Doctor не открылся по “горячей” клавише.

**Для открытия Norton System Doctor нужно:**

- 1 Нажать Пуск на панели задач Windows.
- 2 Выбрать Программы.
- 3 Выбрать Norton Utilities.
- 4 Выбрать Norton System Doctor.



“Горячая” клавиша не открыла диалоговое окно Параметры System Doctor.

**Для открытия диалогового окна Параметры System Doctor нужно:**

- 1 Нажать Пуск на панели задач Windows.
- 2 Выбрать Программы.
- 3 Выбрать Norton Utilities.
- 4 Выбрать Norton System Doctor.
- 5 Выбрать команду Параметры в меню Вид контекстного меню любого датчика или меню Вид Norton System Doctor.

Показывает, насколько быстро данные считываются с диска. Датчик учитывает как данные, считываемые из кэша (часть памяти, отведенная под временное хранение данных с диска), так и непосредственно с диска. Может использоваться для оценки того, насколько эффективно кэш ускоряет обращение к данным.

Показывает количество свободного места на локальном или сетевом диске 🟡 место на диске, не используемое под файлы данных или файл подкачки Windows.

Показывает текущее количество нитей (подпроцессов) на машине.

Показывает, какая доля физической памяти (ОЗУ) не занята под кэш. Выдается как число от 0 до 100, причем 0 означает, что память не используется, а 100 — что используется весь объем памяти.

Показывает свободный объем физической памяти (ОЗУ). В объем физической памяти включается и кэш переменной величины, который, как правило, занимает большую часть свободной памяти, поэтому основной объем физической памяти всегда занят. По мере возникновения потребности в физической памяти для других целей размер кэша автоматически уменьшается.

Показывает долю свободного места на диске, не используемого для временного хранения данных. Сюда входит объем, зарезервированный под файл подкачки Windows, но в данный момент фактически не используемый для хранения данных.

Показывает долю свободного места на диске, отведенную под файл подкачки Windows. Windows динамически увеличивает или уменьшает этот объем в зависимости от потребностей системы.



Показывает долю файла подкачки, фактически используемую в данный момент под временное хранение данных.

Показывает время выполнения ЦП (процессором) команд по отношению к времени простоя.

Показывает, какое количество необходимых данных находится в кэше. Если данных в кэше нет, то приходится считывать их непосредственно с диска, что замедляет процесс.

Показывает скорость считывания данных с сетевого диска.

Показывает скорость записи данных на сетевой диск.

Показывает данные по различным ключам реестра. Эти датчики дают возможность контролировать информацию с помощью программы системного монитора Windows 95. Для различных ключей реестра можно установить разные датчики. Часть этой информации в определенной степени дублирует датчики System Doctor, но датчики ключей реестра не поддерживают выдачу сигнала.

Показывает, какая часть кэша используется в данный момент.

Показывает, сколько открыто в данный момент файлов на доступном локальном жестком или сетевом диске.



Показывает свободный объем ресурсов памяти, выделенный для интерфейса графического устройства (GDI) Windows 95.

Показывает, сколько ресурсов памяти User в данный момент свободно. Часть этой памяти должна выделяться из области памяти фиксированного размера, и этот датчик определяет, какая часть этой памяти свободна.

Показывает количество доступных в данный момент 16-разрядных селекторов. Для управления памятью 16-разрядным приложениям Windows требуются 16-разрядные селекторы.

Показывает свободный объем основной памяти (нижние 640К в ОЗУ).

Показывает оставшийся заряд батареи (для портативных ЭВМ с батарейным питанием).

Показывает время, истекшее с момента последнего запуска Windows.

Показывает текущие дату и время.

Показывает, сколько данных на диске фрагментировано.



Показывает целостность таблицы размещения файлов, каталогов и структуры сжатых дисков (если они есть). Красный световой сигнал обозначает наличие серьезных проблем, желтый — наличие только потерянных кластеров, зеленый — полное отсутствие проблем.

Показывает время с момента последнего сохранения образа диска. Зеленый сигнал означает, что Image запускался в установленный отрезок времени, желтый — до запуска Image есть еще 10% времени, красный — пора запускать Image для обновления данных образа.

Показывает время, истекшее с момента последнего создания Аварийного диска. Использование этого датчика позволяет следить за актуальностью аварийного диска. Зеленый сигнал означает, что Rescue Disk запускался в установленный отрезок времени, желтый — что до запуска Rescue Disk есть еще 10% времени, красный — что пора запускать Rescue Disk снова.

Показывает ход теста поверхности, при котором поверхность диска проверяется на ошибки.

Даёт возможность добавлять или удалять датчики, либо изменять их свойства.

Показывает все имеющиеся датчики Norton System Doctor.

Показывает все активные в данный момент датчики Norton System Doctor.

Активизирует датчики, в данный момент выбранные в списке Все датчики. Датчики добавляются в конец списка Текущие датчики. (Эта кнопка доступна только тогда, когда в списке Все датчики выбран хотя бы один датчик.)



Даёт возможность установить свойства датчика, выбранного в списке Текущие датчики. (Эта кнопка доступна, только если датчик выбран в списке Текущие датчики.)

Отключает датчик, выбранный в списке Текущие датчики. Датчик удаляется из списка Текущие датчики, но остается в списке Все датчики. (Эта кнопка доступна, только если датчик выбран в списке Текущие датчики.)

Дает возможность устанавливать цвета датчиков, их порядок, параметры окна Norton System Doctor и параметры запуска.

Показывает текущие цвета датчиков. Обновляется при каждом изменении цвета элемента датчика.

Дает возможность определить цвет элемента датчика, выбранного в раскрывающемся списке Элемент.

Обеспечивает возможность изменения цвета текста на датчике.

Даёт возможность определить цвет фона датчика.

Даёт возможность установить цвет нормальных показаний датчика (в отсутствие критических ситуаций).



Даёт возможность установить цвет датчика в условиях возникновения критических ситуаций.

Даёт возможность определить цвет фона датчика.

Даёт возможность установить цвет, используемый для контуров и шкалы аналоговых датчиков и гистограмм.

Дает возможность установить цвет фона датчиков Время работы Windows и Текущие дата и время.

Даёт возможность установить цвет текста для датчиков Время работы Windows и Текущие дата и время.

Выдает список элементов каждого датчика. Можно установить цвет каждого из элементов.

Дает возможность распространить изменение цвета датчика на все датчики в окне Norton System Doctor. Если кнопка не использована, то изменения цвета относятся только ко вновь добавленным датчикам.

Выдает список всех текущих активных датчиков в том порядке, в котором они появляются в окне Norton System Doctor.



Перемещает датчик, выбранный в списке Порядок датчиков, на одну позицию вверх. Изменения в списке Порядок датчиков по мере их возникновения отражаются в окне Norton System Doctor.

Перемещает датчик, выбранный в списке Порядок датчиков на одну позицию вниз. Изменения в списке Порядок датчиков по мере их возникновения отражаются в окне Norton System Doctor.

Располагает окно Norton System Doctor поверх всех остальных окон на рабочей поверхности.

Удаляет из окна Norton System Doctor строку меню и строку заголовка. Их можно восстановить двойным нажатием на окно Norton System Doctor.

Скрывает окно Norton System Doctor, превращая его в тонкую серую линию вдоль края экрана. Перемещение курсора на эту линию полностью восстанавливает окно Norton System Doctor.

☛ Чтобы задействовать эту функцию, необходимо прижать окно Norton System Doctor к краю, но не к тому, где расположена панель задач Windows. Для этого используется параметр Прижать к краю в меню Вид с последующим перетаскиванием в нужное место на экране для использования функции Скрывать автоматически.

Автоматически открывает Norton System Doctor при каждом запуске Windows.

Вызывает запуск Norton System Doctor в свернутом виде, при котором он появляется в виде значка светофора на панели задач Windows. Для восстановления полного окна Norton System Doctor нужно просто нажать на этот значок.

Восстанавливает все свойства Norton System Doctor, действующие по умолчанию.



Даёт возможность устанавливать размеры и шрифты для больших и малых изображений датчиков.

Линейками прокрутки устанавливаются ширина и высота каждого датчика. Если выбран Большой датчик, то установленные размеры относятся к большим изображениям датчиков, а для малых устанавливается половина ширины при той же высоте. Если выбран Маленький датчик, то заданные размеры относятся к малому изображению, а для большого Norton System Doctor устанавливает удвоенную ширину при той же высоте. Образец показывает внешний вид датчика при текущих размерах.

Показывает внешний вид датчика при текущих установленных размерах.

Эта полоса прокрутки используется для установки высоты датчиков.

Эта полоса прокрутки используется для установки ширины датчиков. Если выбран Большой размер, то задаваемая ширина относится к большому изображению датчиков, а для малого Norton System Doctor автоматически устанавливает половину ширины. Если флажок Крупно снят, то задаваемые размеры относятся к малому изображению, а для больших Norton System Doctor автоматически устанавливает двойную ширину.

Открывает диалоговое окно Шрифт для задания свойств всех текстовых элементов датчиков, кроме даты датчика Календарь.

Открывает диалоговое окно Шрифт для задания свойств шрифта даты датчика Календарь.

Выдает список текущих активных датчиков, один из которых можно выбрать в качестве образца в окне группы Размер.  
(Параметры, заданные в этом диалоговом окне, распространяются на все датчики, а не только на тот, который показан в качестве образца.)



Выдает большое (если установлен флажок Крупно) или малое (если нет) изображение образца датчика. Если меняются размеры большого, то для малого автоматически устанавливается половинная ширина. Если изменяются размеры малого, то для большого автоматически устанавливается удвоенная ширина. Высота малых и больших датчиков одинакова. Если задать ширину малого датчика, превышающую половину ширины полосы прокрутки, то флажок Крупно становится недоступным.

Сбрасывает все размеры датчиков и свойства шрифтов на значения по умолчанию.

Даёт возможность задавать свойства датчика.

Показывает образец внешнего вида датчика с текущими выбранными свойствами.

Показывает датчик в виде горизонтальной полосовой диаграммы. Эта кнопка недоступна, если датчик не предназначен для выдачи информации в виде графиков.

Отображает датчик в виде прибора для измерения расхода топлива со стрелкой, показывающей текущее значение. Эта кнопка недоступна, если датчик не предназначен для выдачи информации в виде графиков.

Показывает датчик в виде гистограммы со значениями, накопленными за определенный промежуток времени. Эта кнопка недоступна, если датчик не предназначен для выдачи информации в виде графиков.

Отображает датчик в большом формате.



Отображает датчик в малом формате.

Скрывает датчик из окна Norton System Doctor. Хотя датчик и скрыт, он все равно будет продолжать отслеживать свой параметр и сигнализировать о возникновении критических ситуаций, если это предусмотрено его настройкой.

Выдает список элементов датчика. Можно задать цвет каждого из элементов. Изменения цвета отражаются на образце датчика.

Дает возможность установить цвет элемента датчика, выбранного в раскрывающемся списке Элемент. Если цвет изменяется, это отражается в образце датчика.

Заставляет датчик показывать, какая часть контролируемого ресурса доступна. Надпись на датчике изменяется с учетом содержания выводимых данных. Эта кнопка недоступна, если для данного датчика она не имеет смысла.

Заставляет датчик показывать, какая часть контролируемого ресурса используется. Надпись на датчике изменяется с учетом содержания выводимых данных. Эта кнопка недоступна, если для данного датчика она не имеет смысла.

Нажатие стрелки вниз ▼ вызывает список единиц измерения для данного датчика. При выборе нужной единицы в списке она будет отражена на образце датчика. Это окно списка недоступно, если для данного датчика нет вариантов единиц измерения.

Выдает показания датчиков в мегабайтах.



Выдает показания датчиков в килобайтах.

Выдает показания датчиков в байтах.

Выдает показания датчиков в процентном отношении к максимуму.

Выдает показания датчиков в численном виде.

Восстанавливает для всех параметров стиля датчика значения по умолчанию.

Даёт возможность устанавливать параметры сигнализации для датчиков.

Устанавливает режим сигнализации для датчика. При возникновении критической ситуации выдается сигнал.

Устанавливает порог срабатывания 🟡 значение, при котором выдается сигнал. При перемещении бегунка по полосе прокрутки в текстовом поле выдается текущее значение.



Обеспечивает возможность непосредственного задания порога срабатывания 🟡 значения, при котором выдается сигнал.

При нажатии стрелки вниз ▼ выдается список единиц измерения для порогового значения данного датчика. Нужная единица выбирается нажатием. Это окно списка недоступно, если для данного датчика нет вариантов единиц измерения.

Устанавливает мегабайты в качестве единицы измерения порогового значения для данного датчика.

Устанавливает килобайты в качестве единицы измерения порогового значения для данного датчика.

Устанавливает байты в качестве единицы измерения порогового значения для данного датчика.

Устанавливает проценты в качестве единицы измерения порогового значения для данного датчика.

Устанавливает численное значение в качестве единицы измерения порогового значения для данного датчика.

Показывает внешний вид датчика с индикатором порогового значения и без него (он управляется флажком Показать порог).



Определяет, показывать ли пороговое значение на изображении датчика. Образец датчика показывает индикатор, когда флажок установлен. При достижении или превышении порогового значения контролируемым параметром цвет графика изменяется с обычного на предупредительный, и выполняются действия по сигнализации.

При возникновении критической ситуации вызывает изменение цвета датчика с обычного на предупредительный без выполнения каких-либо других действий.

При возникновении критической ситуации заставляет датчик показывать рекомендации по ее исправлению.

При возникновении критической ситуации заставляет датчик проигрывать указанный звуковой (.WAV) файл.

Дает возможность ввести имя файла .WAV, который будет проигрываться в качестве сигнала. Это текстовое поле доступно, только если установлен флажок Звуковой сигнал.

Проигрывает файл .WAV, указанный в текстовом поле.

Даёт возможность просматривать диски в поисках звукового (.WAV) файла.

Вызывает автоматические действия Norton System Doctor при срабатывании определенных датчиков:

- датчик Фрагментация диска: запускается Speed Disk для дефрагментирования диска.
- датчик Данные образа диска: запускается Image для создания текущего образа диска.
- датчики Целостность диска и Тест поверхности диска: запускается Norton Disk Doctor для исправления.
- датчик Готовность Rescue: запускается Rescue Disk для создания актуального аварийного диска.

Для других датчиков эта функция недоступна.



Даёт возможность задать частоту повтора сигнала до устранения критической ситуации.

Даёт возможность установить, через какое время выдавать сигнал об устаревании данных образа или аварийного диска. Если это значение задано, то будет выдаваться сигнал о необходимости запуска Image (для датчика Данные образа диска) или Rescue Disk (для датчика Готовность Rescue), либо эти программы будут с установленной частотой запускаться автоматически.

Выдает список единиц измерения времени для задания пороговых значений датчиков. Можно использовать минуты, часы, сутки и недели.

Подавляет сигнал, если единственной выявленной проблемой являются потерянные кластеры.

Восстанавливает для свойств сигнала данного датчика значения по умолчанию.

Содержит все свойства датчика, связанные с измерениями.

Даёт возможность задать частоту обновления показаний датчика. Текст под полосой прокрутки показывает текущее значение.

Выдает фактическое моментальное значение показаний датчика. Эта кнопка недоступна, если она для данного датчика не имеет смысла.



Настраивает датчик на выдачу усредненных показаний, причем самые последние значения имеют больший вес. Эта кнопка недоступна, если она для данного датчика не имеет смысла.

Дает Norton System Doctor возможность самому задавать максимальное значение для данного датчика. Первоначально оно определяется величиной, введенной в текстовое поле Максимум. Если датчик фиксирует значение, превышающее установленный максимум, то это значение становится максимальным. Norton System Doctor выдает максимальное значение в окне гистограммы и использует его для вычисления процента ресурса датчика по отношению к максимуму.

Эта кнопка недоступна, если у датчика есть абсолютный верхний предел показаний.

Устанавливает максимальное значение для датчика, равное показанному в текстовом поле Максимум вне зависимости от фактически отмеченных максимальных значений. Norton System Doctor выдает максимальное значение в окне гистограммы и использует его для вычисления процента ресурса датчика по отношению к максимуму. Эта кнопка недоступна, если у датчика есть абсолютный верхний предел показаний.

Дает возможность задать верхний предел показаний датчика.

• Если выбран параметр **Определять программно**, введенное в это поле число представляет собой первоначальный максимум. Если при этом датчик отмечает значение, превышающее это число, то устанавливается максимальное значение, равное фактически отмеченному максимуму.

• Если выбрано **Установить значение**, то введенное в это текстовое поле число задает фиксированный максимум для этого датчика вне зависимости от фактически замеренных наибольших значений.

Norton System Doctor выдает максимальное значение в окне гистограммы и использует его для вычисления процента свободного или занятого ресурса.

Эта кнопка недоступна, если у датчика есть абсолютный верхний предел показаний.

Восстанавливает значения по умолчанию для всех свойств датчиков, связанных с измерениями.

Содержит свойства устройства датчика.

При нажатии стрелки вниз ▼ выдается список устройств, которые контролирует этот датчик. Контролируемый диск выбирается нажатием кнопки мыши. (Для контроля нескольких устройств установите для каждого из них отдельный датчик)

Дает возможность установить для датчика частоту сканирования диска. Текст под полосой прокрутки показывает текущее значение.

Эта полоса прокрутки есть у датчиков Целостность диска и Фрагментация диска. Если для одного из таких датчиков полосой прокрутки задается какое-либо значение, то автоматически изменится настройка и других таких же датчиков.



Дает возможность определить, сколько времени датчик должен ожидать, прежде чем повторить попытку сканирования диска в случае, если сканирование прервано (или невозможно) в установленное время из-за других системных событий. Текст ниже полосы прокрутки показывает текущее значение.

Эта полоса прокрутки есть у датчиков Целостность диска и Фрагментация диска. Если для одного из таких датчиков полосой прокрутки задается какое-либо значение, то автоматически изменится настройка и других таких же датчиков.

Обеспечивает возможность выбрать информацию реестра Windows для контроля.

Выдает список ключей реестра, которые можно контролировать. Содержание этого окна списка зависит от системы. Как минимум, сюда входят три ключа: Файловая система, Ядро и Диспетчер памяти. При выборе ключа его подкючи появляются в списке Элемент.

Выдает список подключей ключа реестра, выбранного в списке Категория. При нажатии ОК датчик выбранного параметра добавляется в окно Norton System Doctor.

(Для контроля нескольких подключей для каждого из них устанавливается отдельный датчик Ключ реестра.)

Выдает пояснительный текст о подключей, выбранном в списке Элемент.

Выдает заголовок, который появится на датчике большого изображения, и позволяет изменить этот заголовок.

Выдает заголовок, который появится на датчике малого изображения, и позволяет изменить этот заголовок.

Восстанавливает значения по умолчанию для полного и сокращенного заголовков данного датчика.



Выдает краткое описание критической ситуации.

Выдает рекомендации по устранению критической ситуации.

Закрывает окно сообщения на указанный промежуток времени и повторно открывает его, если критическая ситуация все еще существует (Этот временной отрезок является одним из свойств датчика, устанавливаемых из вкладки Свойства сигнала для датчика.)

Закрывает окно сообщения и отменяет сигнал этого датчика (Сигнал можно восстановить из вкладки Свойства сигнала для датчика.)

Открывает перечень свойств датчика для просмотра или внесения изменений.

Открывает приложение, которое может выполнить действия по устранению критической ситуации.

Гистограмма некоторых замеров датчика, накопленная за некоторый промежуток времени. По оси x показано время, по оси y — единицы измерения контролируемого параметра.

Выдает последние показания датчика. Частота опроса для датчика выбирается из вкладки Измерения



Показывает наибольшее значение, отмеченное датчиком с момента его добавления или перенастройки.

Показывает наименьшее значение, отмеченное датчиком с момента его добавления или перенастройки.

Показывает значение, при котором происходит включение сигнала, если установлен режим сигнализации.

Показывает наименьшее значение, которое может измерить датчик.

Показывает наибольшее значение, которое может измерить датчик. Этот максимум используется для вычисления относительных процентов и использования их в графиках. Если у датчика нет абсолютного максимума, то можно установить необходимое максимальное значение как одно из свойств датчика (из вкладки Показания). В противном случае максимумом становится наибольшее фактически замеренное значение.

Сохраняет изменения для этой вкладки и немедленно вводит их в силу. Эта кнопка доступна, только если сделаны изменения.

