

smartmontools



Набор программ для мониторинга параметров [S.M.A.R.T.](#)

<https://www.smartmontools.org/>

Установка

```
apt install smartmontools
```

Использование



Информация о диске

```
smartctl -i /dev/sda
```

Значения специфических атрибутов SMART

```
smartctl -A /dev/sda
```

Вывести информацию диске по БД smartmontools

```
smartctl -P show /dev/sda
```

Zabbix

Отслеживание состояния [S.M.A.R.T.](#) параметров дисков через smartmontools [Zabbix сервером](#).



Для работы скрипта необходим пакет [sudo](#)

[Zabbix Share - SMART monitoring with smartmontools \(LLD,DI\)](#)

<https://github.com/v-zhuravlev/zbx-smartctl>

Готовый пакет:

[zabbix-agent-extra-smartctl_0.1ubuntu3_all.deb](#)

Сборка DEB пакета

Для сборки DEB пакета нужно:

1. установить необходимые пакеты:

```
apt install build-essential debhelper
```

2. выполнить сборку:

```
dpkg-source -Zgzip --after-build zbx-smartctl-master
```

Установка пакета

```
dpkg -i zabbix-agent-extra-smartctl_0.1ubuntu3_all.deb
```

MS Windows



Для работы нужно [PowerShell](#)

smartctl-disks-discovery.ps1

Путь: C:\Zabbix\smartctl-disks-discovery.ps1, [ИСТОЧНИК](#)

userparameter_smartmontools.conf

[C:\Zabbix\conf\userparameter_smartmontools.conf](#)

```
#####SMARTMON
###DEPRECATED. USE for 2.x-3.2 templates
UserParameter=uHDD[*], for /F "tokens=10 usebackq" %a in
(`"%ProgramFiles%\smartmontools\bin\smartctl.exe" -A $1 | find "$2""`) do @echo %a
UserParameter=uHDD.value[*], for /F "tokens=4 usebackq" %a in
(`"%ProgramFiles%\smartmontools\bin\smartctl.exe" -A $1 | find "$2""`) do @echo %a
UserParameter=uHDD.raw_value[*], for /F "tokens=10 usebackq" %a in
(`"%ProgramFiles%\smartmontools\bin\smartctl.exe" -A $1 | find "$2""`) do @echo %a
UserParameter=uHDD.health.[*], for /F "tokens=6 usebackq" %a in
(`"%ProgramFiles%\smartmontools\bin\smartctl.exe" -H $1 | find "test""`) do @echo %a
UserParameter=uHDD.model.[*],for /F "tokens=3* usebackq" %a in
(`"%ProgramFiles%\smartmontools\bin\smartctl.exe" -i $1 | find "Device Model""`) do @echo
%a %b
UserParameter=uHDD.sn.[*],for /F "tokens=3 usebackq" %a in
(`"%ProgramFiles%\smartmontools\bin\smartctl.exe" -i $1 | find "Serial Number""`) do
@echo %a
UserParameter=uHDD.errorlog.[*], for /F "tokens=4 usebackq" %a in
(`"%ProgramFiles%\smartmontools\bin\smartctl.exe" -l error $1 | find "ATA Error Count""`)
do @echo %a
#### 3.4
UserParameter=uHDD.A[*], for /F "tokens=* usebackq" %a in
(`"%ProgramFiles%\smartmontools\bin\smartctl.exe" -A $1""`) do @echo %a
UserParameter=uHDD.i[*], for /F "tokens=* usebackq" %a in
(`"%ProgramFiles%\smartmontools\bin\smartctl.exe" -i $1""`) do @echo %a
UserParameter=uHDD.health[*], for /F "tokens=* usebackq" %a in
(`"%ProgramFiles%\smartmontools\bin\smartctl.exe" -H $1""`) do @echo %a
### Discovery
UserParameter=uHDD.discovery,powershell -NoProfile -ExecutionPolicy Bypass -File
"c:\zabbix\smartctl-disks-discovery.ps1"
```

<https://github.com/v-zhuravlev/zbx-smartctl#windows>

Ссылки

<https://en.wikipedia.org/wiki/Smartmontools>

<https://wiki.dieg.info/smartmontools>

Оценка технического состояния жестких дисков с использованием технологии S.M.A.R.T

<https://sysadminmosaic.ru/smartmontools/smartmontools>

2019-05-10 23:26

