smartmontools

Пакет **smartmontools** состоит из двух утилит (smartctl и smartd), которые контролируют и следят за системными накопителями используя самопроверку, анализ и систему технологического отчёта (S.M.A.R.T.), встроенную в большинство современных ATA и SCSI жёстких дисков. Этот пакет основан на коде пакета smartsuite и включает поддержку ATA/ATAPI-5 дисков.

```
$ sudo yum install smartmontools
$ sudo nano /etc/smartmontools/smartd.conf
#DEVICESCAN -H -m root -M exec /usr/libexec/smartmontools/smartdnotify -n standby,10,q /dev/sda -a -I 194 -W 4,45,55 -R 5 -H -l error -l selftest -m admin@example.com -o on -S on -s (S/../.././02|L/../../6/03)
```

```
[root@ring]# systemctl start smartd
[root@ring]# systemctl enable smartd
```

Настраиваем логирование в отдельный файл:

```
# vim /etc/rsyslog.d/smartd.conf

if ( $programname startswith "smartd" ) then {
action(type="omfile" file="/var/log/smartd.log")
stop
}
```

Перезагружаем сервисы:

```
# systemctl restart {rsyslog,smartd}
# systemctl status {rsyslog,smartd}
```

Подробнее:

https://www.opennet.ru/base/sys/smart_hdd_mon.txt.html

Критические параметры SMART