RU1031

Средство проверки системных файлов sfc /scannow

Средство проверки системных файлов – это служебная программа в Windows, позволяющая пользователям проверять системные файлы на отсутствие повреждений и восстанавливать поврежденные системные файлы. Если файл программы защиты ресурсов Windows (WRP) отсутствует или поврежден, Windows может работать не так, как ожидается. Например, могут не работать некоторые компоненты или может возникнуть сбой Windows.

1. Запустите Командную строку от имени Администратора

Пользователям **Windows 10**, **Windows 8.1** или **Windows 8** перед запуском средства проверки системных файлов нужно запустить систему обслуживания образов развертывания и управления ими (DISM).
(Если на вашем компьютере установлена система **Windows 7** или **Windows Vista**, перейдите сразу к шагу 3). На Windows XP средство проверки системных файлов можно произвести только при наличии установочного диска Windows.

2. Введите следующую команду и нажмите Enter:

```
DISM.exe /Online /Cleanup-image /Restorehealth
```

Выполнение команды может занять несколько минут.

Примечание

Важно! При запуске этой команды DISM обращается к Центру обновления Windows, чтобы получить файлы для устранения повреждений. Но, если поврежден клиент Центра обновления Windows, используйте работающий экземпляр Windows в качестве источника восстановления либо параллельную папку Windows из сетевого расположения или со съемного носителя, например DVD-диска Windows, в качестве источника файлов. Для этого введите в командной строке такую команду:

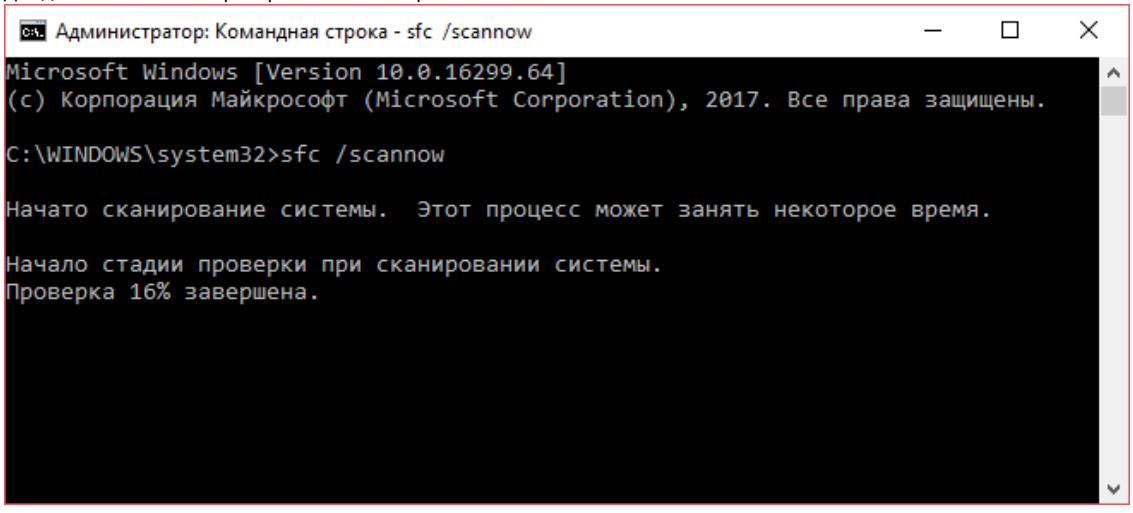
DISM.exe /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth /Source:C:\RepairSource\Windows /LimitAccess

Вместо заполнителя C:\RepairSource\Windows укажите расположение вашего источника восстановления. Дополнительные сведения об использовании средства DISM для восстановления Windows см. в статье Восстановление образа Windows.

3. Наберите команду проверки системных файлов и нажмите Enter:

```
sfc /scannow
```

Дождитесь окончания проверки системных файлов



По окончании проверки могут быть получены следующие результаты:

Защита ресурсов Windows не обнаружила нарушений целостности.

Это означает, что повреждений целостности системных нет

Защита ресурсов Windows обнаружила поврежденные файлы и успешно их восстановила.
Это сообщение означает, что повреждения были обнаружены, но файлы были успешно восстановлены. Отчет о результатах выполнения проверки можно найти по адресу, указанному в командной строке. Требуется перезагрузка системы.

Защите ресурсов Windows не удалось выполнить запрошенную операцию.

Это означает что средство восстановления SFC не может исправить ошибки целостности для тех системных файлов, которые используются в настоящий момент времени. Поэтому можно запустить SFC через командную строку в среде восстановления Windows 10 или выполнить проверку системных файлов в безопасном режиме.

Защита ресурсов Windows обнаружила поврежденные файлы, но не удалось исправить некоторые из них.

В этом случае можно попробовать вручную восстановить поврежденные файлы совместно с системным администратором.

Обратите внимание на то, что система сохраняет отчет если целостность файлов была нарушена и восстановлена. А также есть возможность проверять на целостность отдельный файл, для этого можно воспользоваться командой **sfc/scanfile=»путь_к_файлу»**.