

# systemd-timesyncd (Русский)

[Jump to navigation](#)[Jump to search](#)

Ссылки по теме

- [Time \(Русский\)](#)
- [Network Time Protocol daemon \(Русский\)](#)
- [OpenNTPD](#)
- [Chrony](#)
- [systemd-networkd \(Русский\)](#)
- [systemd \(Русский\)](#)



Эта страница нуждается в сопроводителе



Статья не гарантирует актуальность информации. Помогите русскоязычному сообществу поддержкой подобных страниц. См. [Команда переводчиков ArchWiki](#)

*systemd-timesyncd* это служба, которая была добавлена для синхронизации системных часов по сети. По сути, эта служба реализует упрощенный клиент SNTP. В отличие сложных реализаций NTP, *systemd-timesyncd* представляет только клиентскую часть, ориентируясь на запрос времени из одного удаленного сервера и синхронизации локальных часов с ним. Подробнее смотрите [список рассылки systemd](#) (англ.)

## Установка

Служба *systemd-timesyncd* доступна с [systemd](#). Для ее [активации и запуска](#) выполните:

```
# timedatectl set-ntp true
```

Чтобы узнать текущее состояние службы, выполните `timedatectl status`:

```
$ timedatectl status
```

```
Local time: Sat 2015-11-14 22:20:38 MSK
Universal time: Sat 2015-11-14 19:20:38 UTC
RTC time: Sat 2015-11-14 19:20:38
Time zone: Europe/Minsk (MSK, +0300)
Network time on: yes
NTP synchronized: yes
RTC in local TZ: no
```

## Настройка

При запуске *systemd-timesyncd* будет читать файл конфигурации `/etc/systemd/timesyncd.conf`, который выглядит так:

```
/etc/systemd/timesyncd.conf
```

```
[Time]
```

```
#NTP=
#FallbackNTP=0.arch.pool.ntp.org 1.arch.pool.ntp.org 2.arch.pool.ntp.org 3.arch.pool.ntp.org
```

Чтобы добавить [сервера времени](#) или изменить предложенные, необходимо раскомментировать соответствующую строку со списком их имен хостов или IP, разделяемых пробелами. Например, вы можете использовать любые серверы, предоставляемые [NTP pool project](#) или использовать [стандартные для Arch](#) (также предусмотренные NTP pool project):

```
/etc/systemd/timesyncd.conf
```

```
[Time]
NTP=0.arch.pool.ntp.org 1.arch.pool.ntp.org 2.arch.pool.ntp.org 3.arch.pool.ntp.org
FallbackNTP=0.pool.ntp.org 1.pool.ntp.org 0.fr.pool.ntp.org
```

Также NTP сервера могут быть предусмотрены в [systemd-networkd](#) конфигурации с опцией `NTP=` или динамически через DHCP сервер.

Используемый сервер NTP будет определяться по следующим правилам:

- Приоритетно - с любого интерфейса NTP серверов, полученных из конфигурации `systemd-networkd.service(8)` или через DHCP.
- Сервера NTP, указанные в `/etc/systemd/timesyncd.conf` будут добавлены в список интерфейса после получения ответа от серверов в процессе соединения с ними.
- Если после выполнения действий выше информация о серверах NTP не будет получена, то будет использоваться имя хоста и IP адреса, указанные в `FallbackNTP=`.

**Важно:** При каждой синхронизации служба перезаписывает файл в `/var/lib/systemd/clock`, который на данный момент заархивирован и не может быть изменен. В связи с этим могут возникнуть проблемы, если корневой раздел работает в режиме "только для чтения" или при попытке минимизации операций записи на SD-картах.

## Смотрите также

- [Форум: systemd-timesyncd не синхронизирует время](#)(англ.)
- [Форум: Использование systemd-timesync вместо NTP](#)(англ.)

Categories:

- [Network Time Protocol \(Русский\)](#)
- [Русский](#)