

# Содержание

Инсталляция .....	3
-------------------	---



# Инсталляция



Перед установкой или обновлением проверьте наличие интернета. Запуски скриптов выполняйте из под root или sudo.



Проверьте правильность установки времени и временной зоны на сервере. При необходимости поправьте и перезапустите сервер.



Не отключайте стандартный firewall-cmd. Скрипт установки использует его для самонастройки.



Не используйте команду yum update fastor. Устанавливайте / обновляйте скриптом ниже.

Для установки или обновления в автоматическом режиме, выполните последовательно:

1. Выполните скрипт [fastor-rpm\\_install.sh](#).

```
source <(curl https://vasexperts.ru/install/fastor-rpm_install.sh)
```

Будет произведена установка rpm-пакетов: ipfixreceiver, clickhouse, fastor. Будет произведена автоматическая настройка согласно конфигурации.

2. Перезапустите ваш ssh терминал. Нужно, чтобы стали доступны алиасы команд.
3. Выполните команду

```
fastor-db-scheme
```

Будет обновлена схема БД.

В некоторых системах БД стартует очень медленно (от нескольких минут до нескольких десятков минут, особенно в системах с длительным хранением данных) и при обновлении вы можете получить ошибку вида **ERROR: while updating DB scheme**



```
ERROR: while updating DB scheme
info: It will try again after 30 seconds
Job for clickhouse-server.service failed because a timeout was exceeded.
See "systemctl status clickhouse-server.service" and "journalctl -xe" for details.
<jemalloc>: Number of CPUs detected is not deterministic. Per-CPU arena disabled.
Code: 210. DB::NetException: Connection refused (localhost:9000). (NETWORK_ERROR)

ERROR: while updating DB scheme
info: It will try again after 30 seconds
<jemalloc>: Number of CPUs detected is not deterministic. Per-CPU arena disabled.
Code: 210. DB::NetException: Connection refused (localhost:9000). (NETWORK_ERROR)

ERROR: while updating DB scheme
info: It will try again after 30 seconds
<jemalloc>: Number of CPUs detected is not deterministic. Per-CPU arena disabled.
```



Дождитесь запуска БД. Можно проверять по логам `tail /var/log/clickhouse-server/clickhouse-server.log`, либо просто пробовать запустить клиент `clickhouse-client` – если, есть соединение, значит БД стартовала и готова к подключениям.

После старта БД выполните команду

```
fastor-db-scheme
```

Не забывайте после установки выполнять



```
fastor-db-scheme
```

Это страшает случаи, когда схема не успевает обновиться в результате долгого перезапуска БД.