

# Table of Contents

<b>Инсталляция и обновление</b> .....	3
<b>Инсталляция</b> .....	3



# Инсталляция и обновление

## Инсталляция

### Перед инсталляцией:

1. Перед установкой или обновлением проверьте наличие интернета. Запуски скриптов выполняйте из под root или sudo.
2. Проверьте правильность установки времени и временной зоны на сервере. При необходимости поправьте и перезапустите сервер.
3. Не отключайте стандартный firewall-cmd. Скрипт установки использует его для самонастройки.
4. Не используйте команду yum update fastor. Устанавливайте / обновляйте скриптом ниже.

1. Для установки или обновления в автоматическом режиме, выполните последовательно: 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

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

Обновление Если у вас большой объем принимаемых данных, перед обновлением рекомендуется Остановить ресиверы fastor-stop Дождаться завершения вставок в БД clickhouse-client --query="select \* from system.processes sp where sp.query like 'insert into%' | wc -l Остановить БД fastor-db-stop Обновление выполняется теми же скриптами, что и в разделе Инсталляция. 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

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 обновления выполнять fastor-db-scheme Это страхует случаи, когда схема не успевает обновиться в результате долгого перезапуска БД. Если QoE Stor установлен на CentOS 7, используйте инструкцию Обновление на CentOS 7

Деинсталляция (полное удаление) Внимание! Деинсталляция приведет к полному удалению данных! В некоторых случаях требуется полностью удалить QoE Stor (например, если продукт был установлен на тестовый DPI или на другой сервер по ошибке). Для полного удаления выполните скрипт деинсталляции fastor-rpm\_uninstall.sh. source <(curl [https://vasexperts.ru/install/fastor-rpm\\_uninstall.sh](https://vasexperts.ru/install/fastor-rpm_uninstall.sh)) Будет произведено удаление пакетов: ipfixreceiver, clickhouse, fastor. А также полное удаление данных!