

Вкладка «Расширенные настройки»

На данной вкладке выполняется конфигурация параметров работы локального сервера MySQL, влияющих на производительность и устойчивость системы.

Основные настройки Расширенные настройки

Расширенные возможности базы данных

1. Размер буфера ключа 100
Атрибут конфигурации MySQL `key_buffer_size` (MB). Не меняйте значение без понимания того, что вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

2. Размер буферного пула InnoDB 500
Атрибут конфигурации MySQL `innodb_buffer_pool_size` (MB). Не меняйте значение без понимания того, что вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

3. Размер дополнительного пула памяти InnoDB 0
Атрибут конфигурации MySQL `innodb_additional_mem_pool_size` (MB). Не меняйте значение без понимания того, что вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

4. Размер кеша запросов 0
Атрибут конфигурации MySQL `query_cache_size`. Не меняйте значение, не понимая, что Вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

5. Параллельность потоков 8
Атрибут конфигурации MySQL `thread_concurrency`. Не меняйте значение, не понимая, что Вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

6. Максимальное число подключений 1000
Атрибут конфигурации MySQL `max_connections`. Не меняйте значение, не понимая, что вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

7. Таблица кеша 300
Атрибут конфигурации MySQL `table_cache`. Не меняйте значение, не понимая, что Вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

8. Размер кеша потоков 25
Атрибут конфигурации MySQL `thread_cache_size`. Не меняйте значение, не понимая, что Вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

9. Максимальное число допустимых пакетов 16
Атрибут конфигурации MySQL `max_allowed_packet` (MB). Не меняйте значение, не понимая, что вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

10. Схема работы OFF
Атрибут конфигурации MySQL `performance_schema`. Не меняйте значение, не понимая, что Вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

11. Максимальное число ошибок подключения 100
Атрибут конфигурации MySQL `max_connect_errors`. Не меняйте значение, не понимая, что вы делаете. Влияет только на локально действующий сервер MySQL.

12. Таймаут чтения по сети 360 секунд
Конфигурация MySQL `net_read_timeout`.

13. Таймаут записи по сети 360 секунд
Конфигурация MySQL `net_write_timeout`. Это значение также будет использоваться в конфигурации службы `haproxy-db` для определения таймаута.

14. Режим Ведущий/Ведомый OFF
Включить репликацию главного/ведомого устройства.

15. Прочие серверы MySQL
Перечислите IPv4-адреса остальных элементов MySQL через запятую — эти данные используются для синхронизации базы данных.

В данном меню доступны следующие настройки:

Настройка этих параметров рекомендуется только при наличии достаточной квалификации. Некорректно выполненная конфигурация может повлечь за собой проблемы в работе системы.

1. **Размер буфера ключа** — конфигурация `key_buffer_size (MB)`. Устанавливает размер буфера для блоков индексов;
2. **Размер буферного пула InnoDB** — конфигурация `innodb_buffer_pool_size (MB)`. Определяет объем памяти, выделяемой под кэширование данных и индексов InnoDB;
3. **Размер дополнительного пула памяти InnoDB** — конфигурация `innodb_additional_mem_pool_size (MB)`. Используется для внутренних структур InnoDB;
4. **Размер кеша запросов** — конфигурация `query_cache_size`. Определяет объем памяти для кэширования результатов SQL-запросов;
5. **Параллельность потоков** — конфигурация `thread_concurrency`. Задает число потоков, которые могут выполняться параллельно;
6. **Максимальное число подключений** — конфигурация `max_connections`. Ограничивает количество одновременных подключений к серверу MySQL;

7. **Таблица кэша** — конфигурация **table_cache**. Определяет число таблиц, которые MySQL может хранить в кэше одновременно;
8. **Размер кэша потоков** — конфигурация **thread_cache_size**. Определяет количество потоков, хранимых в кэше для повторного использования;
9. **Максимальное число допустимых пакетов** — конфигурация **max_allowed_packet (МВ)**. Устанавливает максимальный размер пакета, который сервер MySQL может принять;
10. **Схема работы** — конфигурация **performance_schema**. Определяет режим работы схемы производительности;
11. **Максимальное число ошибок подключения** — конфигурация **max_connect_errors**. Устанавливает количество неудачных попыток подключения, после которого сервер блокирует дальнейшие подключения с клиента;
12. **Таймаут чтения по сети** — конфигурация **net_read_timeout**. Определяет время ожидания данных от клиента;
13. **Таймаут записи по сети** — конфигурация **net_write_timeout**. Определяет время ожидания при отправке данных клиенту. Используется также в службе **haproxy-db** для задания таймаута;
14. **Режим Ведущий/Ведомый** — включает репликацию базы данных в режиме Master/Slave;
15. **Прочие серверы MySQL** — список IPv4-адресов серверов MySQL, используемых для синхронизации.

Чтобы сохранить параметры, нажмите **Сохранить**. Чтобы сбросить введенные параметры на последние сохраненные, нажмите **Сбросить**

ID статьи: 1184

Последнее обновление: 8 сент., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 8

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Настройки системы» -> Страница «База данных» -> Вкладка «Расширенные настройки»

<https://docs.axel.pro/entry/1184/>