

# Конфигурирование

Конфигурация в Windows осуществляется через файл **.env**. Конфигурация в Linux осуществляется через файл **.env** ИЛИ через переменные среды (файл **.env** имеет больший приоритет).

Файл **.env** должен располагаться в одном каталоге с запускаемым файлом агента. В файле **.env** задаются параметры агента в формате **ИМЯ\_ПАРАМЕТРА=ЗНАЧЕНИЕ\_ПАРАМЕТРА**. Каждый параметр должен быть описан в отдельной строке (1 параметр - 1 строка).

## Параметры агента:

- **CFG\_API\_PORT** - порт на котором запускается агент. По умолчанию - 8080
- **CFG\_RPC\_PORT** - порт на котором запускается сервер управления агентом. По умолчанию - 8090
- **CFG\_AGENT\_DEVICES\_LOGS\_ENABLED** - Флаг сбора логов у устройств (devices\_logs)
- **CFG\_RPC\_COMMAND\_TIMEOUT** - таймаут в секундах для команд на сервер управления агентом. По умолчанию - 60
- **CFG\_LOGGING\_LEVEL** - уровень логирования агента. По умолчанию - INFO
- **CFG\_COLLECTOR\_SERVICE\_BASE** - адрес публикации сервиса интеграции (общий порт). По умолчанию - <http://127.0.0.1:8080>
- **CFG\_COLLECTOR\_SERVICE\_DATA** - адрес публикации сервиса интеграции (порт для метрик). По умолчанию - <http://127.0.0.1:8084>
- **CFG\_AGENT\_CHECK\_CRON** - "cron" расписание для отправки состояния агента и получения команд. По умолчанию - \*/5 \* \* \* \*
- **CFG\_AGENT\_METRICS\_UPLOAD\_CRON** - "cron" расписание для загрузки метрик в сервис интеграции. По умолчанию - 5,20,35,50 \* \* \* \*
- **CFG\_AGENT\_METRICS\_UPLOAD\_LIMIT** - максимальное кол-во передаваемых метрик в запросе в сервис интеграции. По умолчанию - 100
- **CFG\_AGENT\_METRICS\_COLLECT\_PASSIVE** - "cron" расписание для опроса пассивных устройств. По умолчанию - 0 \*/1 \* \* \*
- **CFG\_AGENT\_DEVICES\_CRON** - "cron" расписание для обновления информации об устройствах от сервиса интеграции. По умолчанию - 0 \*/1 \* \* \*
- **CFG\_AGENT\_TOKEN** - токен авторизации агента (получение токена агента описано ниже). Значение по умолчанию не задано;
- **CFG\_AGENT\_HOST\_ALIASES** - алиасы агента (агентов) для настройки на устройствах: external - адрес, устанавливаемый на устройстве. По умолчанию - []
- **CFG\_AGENT\_UPGRADE\_AUTO** - флаг автоматического обновления агента (только windows сборка). По умолчанию - 1
- **CFG\_AGENT\_UPGRADE\_AUTO\_CRON** - "cron" расписание для автоматического обновления агента. По умолчанию - \*/30 1-6 \* \* \*
- **CFG\_AGENT\_UPGRADE\_FTP\_HOST** - адрес ftp сервера для автоматического

обновления агента. По умолчанию - localhost:21

- **CFG\_AGENT\_UPGRADE\_FTP\_USER** - имя пользователя ftp сервера для автоматического обновления агента. По умолчанию не задано
- **CFG\_AGENT\_UPGRADE\_FTP\_PASSWORD** - пароль ftp сервера для автоматического обновления агента. По умолчанию не задано
- **CFG\_AGENT\_UPGRADE\_FTP\_PATH** - путь директории на ftp сервере для автоматического обновления агента. По умолчанию - /
- **CFG\_AGENT\_PERCENT\_INCORRECT\_DEVICES\_FOR\_ERROR** - процент неактивных устройств, при котором агент отчитается сервису об ошибке. По умолчанию - 50
- **CFG\_AGENT\_MAX\_DEVICE\_INACTIVITY\_TIMEOUT** - максимальное время бездействия активного устройства. По умолчанию - 60
- **CFG\_INSTANCE\_ID** - Опциональный параметр, Id запущенного агента, необходимо при использовании нескольких экземпляров агента (может быть строкой, не использовать кириллицу и пробелы). Важно заполнять этот параметр **ДО** установки экземпляра агента.
- **CFG\_INSTANCE\_DESCRIPTION** - Опциональный параметр, дополнение к описанию запущенного агента (Отображается в службах, не использовать кириллицу)

---

**При конфигурировании .env файла по дефолту будет использоваться СУБД sqlite, но есть возможность использовать Postgres**

- **CFG\_POSTGRES\_MODE** - активация использования СУБД PostgreSQL (1 - активно, 0 - используем sqlite)
- **CFG\_POSTGRES\_DB** - имя БД
- **CFG\_POSTGRES\_USER** - имя пользователя БД
- **CFG\_POSTGRES\_PASSWORD** - пароль от БД
- **CFG\_POSTGRES\_PORT** - порт для подключения
- **CFG\_POSTGRES\_HOST** - хост

Также дополнительные параметры настройки postgres описаны [тут](#)

При возникновении следующей ошибки следует проверить логин, пароль и имя самой БД

```
File "peewee.py", line 3973, in _connect
File "psycopg2\__init__.py", line 122, in connect
UnicodeDecodeError: 'utf-8' codec can't decode byte 0xc2 in position 61: invalid continuation byte
[37452] Failed to execute script 'main' due to unhandled exception!
C:\Users\igabov\Downloads\collector_agent_develoer\builds\collector_agent\
```

---

**Для конфигурации режима прокси в .env файле необходимо добавить параметры:**

- **CFG\_PROXY\_CRON** - \*/20 \* \* \* \* (Раз в какой тайминг перезапускать все соединения)
- **CFG\_PROXY\_HOST** - host

- CFG\_PROXY\_MODE - 1
  - CFG\_PROXY\_PATH - /app/agent.data/key (ssh ключ агента)
  - CFG\_PROXY\_USER - user
- 

Возможна конфигурация агента через веб интерфейс. Такой вид конфигурации доступен только на запущенном агенте.

Для запуска конфигурации необходимо зайти на страницу *[http://127.0.0.1:CFG\\_API\\_PORT/config](http://127.0.0.1:CFG_API_PORT/config)*

Где **CFG\_API\_PORT** - это порт на котором запущен агент.

По умолчанию отображаются не все настройки. Для доступа ко всем настройкам:

*[http://127.0.0.1:CFG\\_API\\_PORT/config?full\\_config=true](http://127.0.0.1:CFG_API_PORT/config?full_config=true)*

Агент принимает запросы только локальные запросы (из той же системы на которой сам установлен)

---

Revision #13

Created 22 November 2022 05:57:46 by Роман Каржавин

Updated 18 June 2025 13:20:01 by Игорь