

Руководство по эксплуатации

Программное обеспечение «КП ПРОФ монитор»

Оглавление

Руководство по эксплуатации.....	1
Программное обеспечение «КП ПРОФ монитор».....	1
1. Введение	2
1.1. Назначение программы.....	2
1.2. Основные возможности.....	2
1.3. Требования к системе	2
2. Установка и удаление	2
2.1. Установка.....	2
2.2. Удаление.....	3
3. Активация лицензии.....	3
4. Настройка программы	3
4.1. Графический интерфейс	3
4.2. Файл конфигурации (settings.ini).....	4
5. Режимы работы.....	4
5.1. Графический режим (по умолчанию).....	4
5.2. Консольный (тихий) режим.....	4
6. Автоматический запуск по расписанию	5
6.1. Создание задачи в планировщике Windows.....	5
6.2. Скрипты для управления задачами	5
7. Формируемые данные	5
7.1. Формат выходных данных (JSON)	5
7.2. Отправка данных	6
8. Обработка ошибок и надёжность	6
9. Поддержка и контакты.....	6

1. Введение

1.1. Назначение программы

Программное обеспечение «КП ПРОФ монитор» предназначено для автоматизированного сбора информации об установленных экземплярах платформы «1С:Предприятие», конфигурациях баз данных 1С, а также системных параметрах компьютера. Собранные данные передаются на центральный сервер для последующего анализа, учёта лицензий и контроля обновлений.

Область применения: IT-администрирование, контроль лицензионного ПО, аудит программных активов в организациях, использующих продукты «1С».

1.2. Основные возможности

- Автоматическое определение версии платформы 1С и версий конфигураций всех обнаруженных баз данных.
- Сбор системной информации: имя компьютера, IP-адрес, версия ОС, серийный номер жёсткого диска, уникальный идентификатор оборудования (Hardware ID).
- Активация программы с помощью лицензионного ключа и онлайн-проверка статуса лицензии.
- Передача собранных данных в формате JSON на заданный веб-сервер.
- Управление настройками через графический интерфейс или файл конфигурации.
- Возможность работы в консольном режиме для автоматического запуска по расписанию.

1.3. Требования к системе

Аппаратные требования (минимальные):

- Процессор: 3 ГГц
- ОЗУ: 8 ГБ
- Свободное место на диске: 20 МБ

Программные требования:

- Операционная система: Windows 10 / 11 (x86-64). Возможна работа на Windows 7.
- Установленная платформа «1С:Предприятие» версии 8.3 и выше.
- Права на чтение файлов и папок ПО 1С.
- Доступ к интернету для отправки данных и проверки лицензии.

2. Установка и удаление

2.1. Установка

1. Загрузите дистрибутив с сайта компании:
<https://1c.naska.ru/kpmon/>
Файл установки — `kpmon_setup.exe`.
2. Запустите `kpmon_setup.exe` и следуйте инструкциям мастера установки.

3. После завершения установки программа будет доступна через ярлык на рабочем столе и в меню «Пуск».

Состав директории установки:

```
<Директория установки>/
├── kpprof_mon.exe           # Основной исполняемый файл
├── settings.ini           # Файл конфигурации
├── libcrypto-1_1.dll      # Библиотека OpenSSL (криптография)
├── libssl-1_1.dll        # Библиотека OpenSSL (SSL)
├── ТОиП. docx             # Документация
├── out_file.json          # Выходной файл с данными (создается при работе)
├── create_task.cmd        # Скрипт создания задачи в Планировщике Windows
├── remove_task.cmd       # Скрипт удаления задачи
└── run.cmd                # Скрипт запуска задачи
```

2.2. Удаление

1. Откройте меню «Пуск» → «КП ПРОФ монитор» → «Деинсталлировать КППРОФмонитор».
2. Подтвердите удаление, нажав «Да».
3. Программа будет полностью удалена с компьютера.

3. Активация лицензии

Программа требует активации перед началом работы. Активация выполняется один раз через графический интерфейс.

1. Запустите `kpprof_mon.exe` (через ярлык или напрямую).
2. В открывшемся окне нажмите кнопку «**Активировать лицензию**».
3. Введите полученный активационный ключ (код) и нажмите «**ОК**».
4. Дождитесь сообщения об успешной активации.
После активации лицензионная информация сохраняется в файле `settings.ini`.

Важно: Лицензия привязана к уникальному идентификатору оборудования (Hardware ID) компьютера. При переносе на другой ПК потребуется повторная активация.

4. Настройка программы

4.1. Графический интерфейс

При запуске `kpprof_mon.exe` без параметров открывается главное окно программы. В нём доступны:

- **Поле «URL сервера»** – адрес для отправки данных (например, `https://1c.naska.su/wp-admin/admin-ajax.php`).
- **Поле «Действие (action)»** – параметр, ожидаемый серверным обработчиком (по умолчанию `postJSON2`).

- **Кнопка «Сохранить настройки»** – сохраняет введённые данные в `settings.ini`.
- **Кнопка «Активировать лицензию»** – открывает диалог активации.

После сохранения настроек окно можно закрыть.

4.2. Файл конфигурации (`settings.ini`)

Файл `settings.ini` находится в директории установки. Он создаётся автоматически после первого запуска или активации. Пример содержимого:

```
[JSON]
FileName=out_file.json

[Site]
URL=https://lc.naska.su/wp-admin/admin-ajax.php

[Params]
action=postJSON2

[License]
RegInfo=54dbedXXXXXXXXXXXX38e469e556f9
```

- `[JSON] FileName` – имя файла, в который временно сохраняются собранные данные перед отправкой.
- `[Site] URL` – адрес сервера для отправки.
- `[Params] action` – имя обработчика на сервере.
- `[License] RegInfo` – зашифрованная информация о лицензии (заполняется автоматически). **Не редактируйте этот параметр вручную.**

5. Режимы работы

5.1. Графический режим (по умолчанию)

Запуск без параметров:
`kpprof_mon.exe`

- Отображается главное окно с настройками и статусом лицензии.
- Предназначен для первоначальной настройки, активации и диагностики.

5.2. Консольный (тихий) режим

Запуск с параметром `-c` или `--con`:
`kpprof_mon.exe -c`

- Выполняет полный цикл работы: проверка лицензии → сбор данных → отправка на сервер.
- Графический интерфейс не отображается.
- Результаты и ошибки выводятся в консоль (`stdout/stderr`).
- Используется для автоматического запуска по расписанию.

Справка по параметрам командной строки:

`kpprof_mon.exe -h` или `kpprof_mon.exe --help`

text

Параметры:

- c, --con Запуск в консольном режиме (тихий сбор и отправка)
- h, --help Вывод этой справки

6. Автоматический запуск по расписанию

Для регулярного сбора данных, при установке, программа создает задание в **Планировщике задач Windows**. Можно скорректировать параметры задания вручную или создать собственную задачу.

6.1. Создание задачи в планировщике Windows

1. Запустите Планировщик задач (`taskschd.msc`).
2. Создайте новую задачу с триггером (например, ежедневно или при входе в систему).
3. В действии укажите командный файл: `run.cmd`.
4. Убедитесь, что задача запускается от имени пользователя, имеющего права на чтение файлов IC.

6.2. Скрипты для управления задачами

В папке установки предоставлены скрипты:

- `create_task.cmd` – автоматически создаёт задачу в Планировщике с настройками по умолчанию.
- `remove_task.cmd` – удаляет созданную задачу.
- `run.cmd` – запускает `kpprof_mon.exe -c` (может использоваться вручную или из планировщика).

Если есть необходимость, запустите их от имени администратора.

7. Формируемые данные

7.1. Формат выходных данных (JSON)

Программа собирает информацию и формирует файл `out_file.json` (имя настраивается в `settings.ini`). Структура JSON:

```
json
{
  "date": "10.12.2025",
  "reg_nums": "804577256, 804577256, 8105200383, 8101083904",
  "platform": "8.3.27.1786",
  "data": [
    {
```

```

    "base_dir": "C:\\Users\\User1\\Desktop\\1C_Base\\БУН",
    "config": "БухгалтерияПредприятия, 3.0.190.22"
  },
  {
    "base_dir": "C:\\Users\\ User1\\Desktop\\1C_Base\\ZUP",
    "config": "ЗарплатаИУправлениеПерсоналом, 3.1.36.41"
  }
]
}

```

- date – дата сбора данных.
- reg_nums – список регистрационных номеров, найденных в файлах лицензий 1С.
- platform – версия установленной платформы 1С.
- data – массив обнаруженных баз данных с путём и версией конфигурации.

7.2. Отправка данных

Данные отправляются методом POST (multipart/form-data) на указанный URL. Параметр action из settings.ini передаётся как дополнительное поле. Сервер должен возвращать HTTP 200 ОК для подтверждения успешного приёма.

8. Обработка ошибок и надёжность

- **Файловые операции и сетевые запросы** защищены обработчиками исключений. Ошибки не приводят к аварийному завершению программы.
- При недоступности сервера или сети отправка откладывается до следующего запуска. Локально сохранённые данные не теряются.
- **Журналирование:** в консольном режиме ошибки выводятся в stderr.
- **Безопасность:**
 - Передача данных может осуществляться по HTTPS.
 - Лицензия защищена от редактирования с помощью хеширования.
 - Проверка лицензии выполняется онлайн на сервере разработчика.

9. Поддержка и контакты

При возникновении вопросов обращайтесь в службу поддержки:

- **Сайт:** <https://1c.naska.su/kpmon/>
- **E-mail:** sales@naska.su, yvsite@naska.su

Дополнительные сведения о среде разработки (Lazarus / Free Pascal):
<https://www.lazarus-ide.org>

Разработал: Садовский В.В.
Донецк 2026