

Изменение параметра таймаута проверки КМ (кросс-платформа)

24.06.2026, v.1.0

В случае, если проверка кода маркировки (КМ) в онлайн режиме не происходит из-за низкой скорости Интернет-соединения или на устройствах с низкой производительностью, можно увеличить время проверки КМ.

 Обращаем ваше внимание, что увеличение таймаута проверки КМ закономерно увеличивает время проверки кода маркировки в чеке.

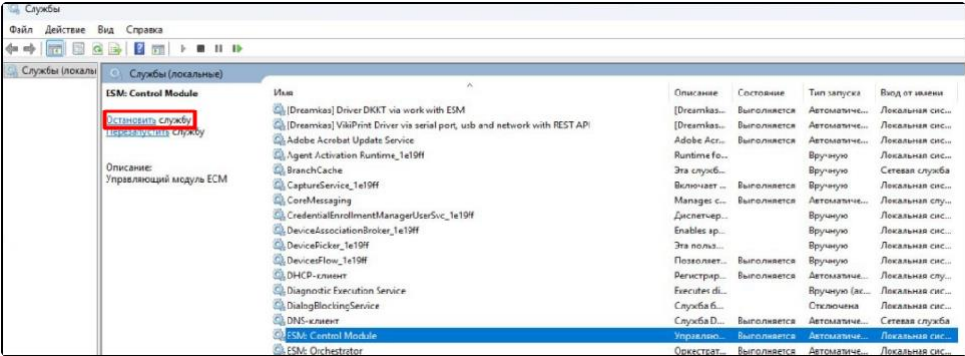
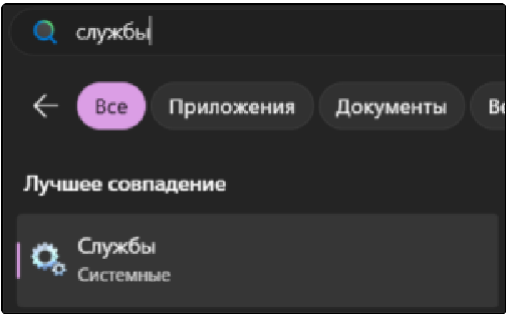
Оглавление

- [Windows](#)
- [Linux \(Ubuntu, Debian\)](#)
 - [Изменение параметра таймаута проверки КМ редактированием файла конфигурации](#)
 - [Изменение параметра таймаута проверки КМ отправкой HTTP-запроса к ECM](#)

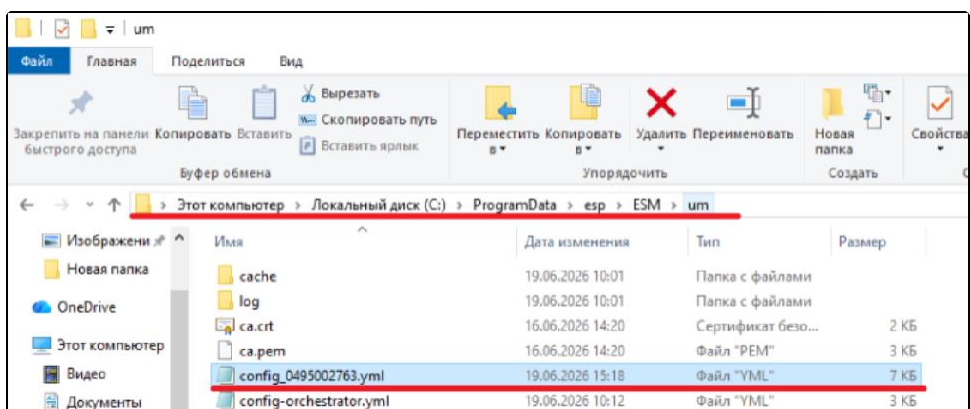
Windows

Для изменения таймаута онлайн-проверки кода маркировки в ECM на ОС Windows, необходимо:

1. Остановить службу ESM: Control Module
 - a. Найдите "Службы" в "Поиске"
- b. Остановите службу ESM: Control Module

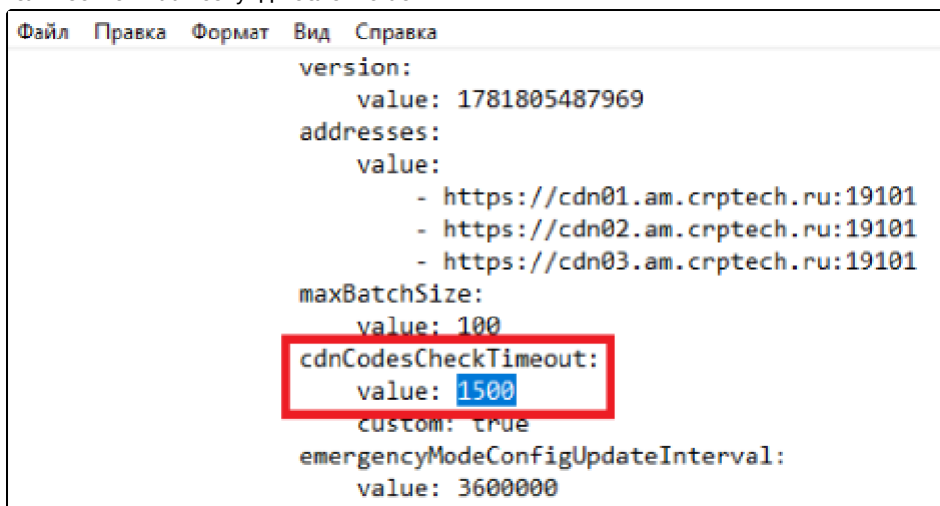


2. Откройте конфигурационный файл сервиса Control Module:
 - a. Перейдите в директорию: C:/ProgramData/ESP/ESM/um. Откройте файл "config_<заводской номер ККТ>.yaml" в блокноте или другом текстовом редакторе.



b. В открывшемся файле найдите следующие строки:

cdnCodesCheckTimeout - время на проверку КМ онлайн. По умолчанию стоит 1500 миллисекунд (1,5 секунды). Максимальное ограничение значения - 30000 миллисекунд (30 секунд).. Установите необходимое количество миллисекунд после "value:"



Также можно увеличить таймаут для параметра проверки доступности CDN площадок:

cdnHealthCheckTimeout - по умолчанию стоит 2000 миллисекунд (2 секунды). Максимальное ограничение значения - 15000 миллисекунд (15 секунд). Установите необходимое количество миллисекунд после "value:" Согласно рекомендациям ЦРПТ, для большинства участников рекомендуется оставить таймаут в 2 секунды, а для участников с проблемами связи до 10000 миллисекунд (10 секунд).

```

cdnBlockInterval:
  value: 800000
cdnUpdateInterval:
  value: 21600000
cdnCodesCheckMaxFails:
  value: 3
cdnHealthCheckTimeout:
  value: 2000
  custom: true
logLevel:
  value: 3
oismSkipAnswer:
  value: 2
  custom: true

```

3. После изменения параметров, сохраните файл, вернитесь в "Службы" запустите службу ESM: Control Module.

Linux (Ubuntu, Debian)

Изменение параметра таймаута проверки KM редактированием файла конфигурации

1. Остановите службу ECM: Control Module командой:

```
sudo systemctl stop esm-cm-<__>.service
```

2. Откройте файл конфигурации ECM в любом удобном редакторе с правами **root** (в примере используется **nano**):

```
sudo nano /etc/esp/esm/um/config_<__>.yaml
```

3. В открывшемся файле найдите следующие строки:

cdnCodesCheckTimeout - время на проверку KM онлайн. По умолчанию стоит 1500 миллисекунд (1,5 секунды). Максимальное ограничение значения – 30000 миллисекунд (30 секунд). Установите необходимое количество миллисекунд после "value:"

```

GNU nano 6.2 config_00109529956699.yml
BYbSA5iyu8ra/TyFWxEom/XbDw8wvxBU22tklxSFHvqm6mZBDDt7xqk6lUxSAh/r
zZ+jvx+jVvXXt7id0H4TQhJtx1sMcH0439X9au/A104qJE6ynU7WP/LC++u10Eyf
tK25CB0rh9zLJhdgEMOSW0dtCYXL+1LPT/m9s/r8jgBG4c1e0JmvdFobrWXR1j6q
+KBdaz3boX/N+vUySN0MqlsZ0xiy5LnK2vnORMPV38J45Bzd9gxaRZtW3eyg9shH
PLQa3BR8X2CKQ7daRgX1kxGzXX08Mwe5upirLhQ5RLlgE345q7ZGaNDi
config:
  version:
    value: 1782231859603
  addresses:
    value:
      - https://cdn01.am.crptech.ru:19101
      - https://cdn02.am.crptech.ru:19101
      - https://cdn03.am.crptech.ru:19101
  maxBatchSize:
    value: 100
  cdnCodesCheckTimeout:
    value: 1500
    custom: true
  emergencyModeConfigUpdateInterval:
    value: 3600000
  cdnBlockInterval:
    value: 800000
  cdnUpdateInterval:
    value: 21600000
  cdnCodesCheckMaxFails:
    value: 3

```

Также можно увеличить таймаут для параметра проверки доступности CDN площадок:
cdnHealthCheckTimeout - по умолчанию стоит 2000 миллисекунд (2 секунды). Рекомендуемое ограничение значения - 10000 миллисекунд (10 секунд). Установите необходимое количество миллисекунд после "value:"

```
value: 3600000
cdnBlockInterval:
value: 800000
cdnUpdateInterval:
value: 21600000
cdnCodesCheckMaxFails:
value: 3
cdnHealthCheckTimeout:
value: 2000
custom: true
logLevel:
value: 3
oismSkipAnswer:
value: 2
custom: true
oismCheckTimeout:
value: 1200
custom: true
CdnCodesCheckTimeoutGISValue: 1500
CdnHealthCheckTimeoutGISValue: 2000
OismSkipAnswerGISValue: 2
OismCheckTimeoutGISValue: 1200
```

При использовании редактора **nano** для сохранения изменений и выхода из редактора необходимо нажать комбинации клавиш: **Ctrl+O** → **Enter**, **Ctrl+x**

4. Запустите службу ECM: Control Module командой:

```
sudo systemctl start esm-cm-<__>.service
```

Изменение параметра таймаута проверки КМ отправкой HTTP-запроса к ECM

Альтернативный вариант настройки таймаута удаленной проверки – запрос на установку настроек ECM.

Curl-запрос можно перевести через любой конвертер в PowerShell запрос, для его применения на ОС Windows в том числе.

Запрос выполняется методом PUT на эндпоинт `/api/v1/settings/:id`

Где **:id** это идентификатор экземпляра ECM, совпадающий с заводским номером ККТ, на который зарегистрирован экземпляр ECM.

Обратите внимание: метод PUT предполагает, что не указанные в запросе опциональные настройки сбрасываются к настройкам по умолчанию.

Поля запроса:

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
allowRemoteConnection	boolean	Опциональное (по умолчанию false)	режим удаленного подключения ПМСП к ECM (возможность подключаться с внешних IP)
gismtAddress	string	Обязательное	URL-адрес ГИС МТ (необходимо указывать как в приложенных примерах запросов). Обратите внимание, для МГМ ФН и ФН используются разные URL.
cdnCodesCheckTimeout	number	Опциональное. По умолчанию устанавливается 1500 мс	Таймаут проверки марки в миллисекундах
cdnHealthCheckTimeout	number	Опциональное. По умолчанию устанавливается 2000 мс	Таймаут проверки работоспособности CDN площадки в миллисекундах

HTTP-коды ответа:

HTTP-код	Условие
200	Настройки успешно сохранены, тело пустое
400	Некорректное тело запроса или пустой id (error.code = 1025 при некорректном значении параметра)
500	Внутренняя ошибка ECM

Для **МГМ ФН** необходимо выполнить запрос, заменив значения **cdnCodesCheckTimeout** и **cdnHealthCheckTimeout** на необходимые:

```
curl --location --request PUT 'http://127.0.0.1:51077/api/v1/settings/0128245621' --header 'Content-Type: application/json' --data '{"allowRemoteConnection":true,"gismtAddress":"https://cdn01.am.crpotech.ru:19100","cdnCodesCheckTimeout":4000,"cdnHealthCheckTimeout": 3000}'
```

Для **ФН** необходимо выполнить запрос:

```
curl --location --request PUT 'http://127.0.0.1:51077/api/v1/settings/0128245621' --header 'Content-Type: application/json' --data '{"allowRemoteConnection":true,"gismtAddress":"https://ts-reg.cript.ru:19100","cdnCodesCheckTimeout":4000,"cdnHealthCheckTimeout": 3000}'
```

Параметр **cdnCodesCheckTimeout** - время на проверку КМ онлайн. По умолчанию стоит 1500 миллисекунд (1,5 секунды). Максимальное ограничение значения – 30000 миллисекунд (30 секунд).

Параметр **cdnHealthCheckTimeout** - время на проверку доступности CDN площадок. По умолчанию стоит 2000 миллисекунд (2 секунды). Рекомендуемое ограничение значения – 10000 миллисекунд (10 секунд).