

# Инструкция по настройке подключения к МДЛП в ОС Astra Linux

Для настройки подключения необходимо, чтобы на АРМ с Astra Linux была установлена программа stunnel (входит в пакет расположенный [https://redmine.ksamu.ru/projects/ksamu/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8\\_%D0%BF%D0%BE\\_AstraLinux](https://redmine.ksamu.ru/projects/ksamu/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8_%D0%BF%D0%BE_AstraLinux)) Настройка подключения состоит из двух пунктов: настройки API и настройка PB.

- [Настройки ОС Astra Linux для подключения к МДЛП «Маркировка»](#)
- [Настройки ОС Astra Linux для подключения PB](#)
- [Настройка файла конфигурации stunnel](#)

# Настройки ОС Astra Linux для подключения к МДЛП «Маркировка»

Для настройки подключения нужно перейти в параметры ЛПУ по адресу [Главное меню программы] – [ЛПУ] – [Параметры] (рисунок 1).

 found or type unknown

Рисунок 1.

В открывшемся окне необходимо перейти во вкладки [Аптека] и [МДЛП] (рисунок 2). Здесь нужно заполнить поля в соответствии с вашим личным кабинетом на сайте «Честного знака».

 found or type unknown

Рисунок 2.

- Строка подключения: параметр, указывающий адрес контура, к которому осуществляется подключение. Указывается корневой хост из адресной строки браузера от ЛК МДЛП (рисунок 3).


 found or type unknown

Рисунок 3.


Обращаем внимание, что для промышленного и тестового контура хосты разные! Так же необходимо добавить в адрес «api.».

Адрес промышленного контура: <https://api.mdip.crpt.ru/>

В строке подключения для Linux следует указать <http://127.0.0.1:1010/>


Следующие три параметра берутся из личного кабинета МДЛП, в разделе «Администрирование» необходимо нажать кнопку «Учетные системы» – далее откроются [Секретный код], [Идентификатор клиента] и [Идентификатор УС] (рисунок 4).

Если УС нет, её надо добавить. Секретный код проявляется, при нажатии ЛКМ на звездочки в поле секретный код.

 found or type unknown

*Рисунок 4.*

[Идентификатор субъекта обращения] находится на «домашней» странице ЛК МДЛП в поле «Регистрационный номер участника» (рисунок 5).

 found or type unknown

*Рисунок 5.*

# Настройки ОС Astra Linux для подключения РВ

Для подключения к РВ из ОС Astra Linux необходимо добавить Регистратор выбытия с адресом подключения <http://127.0.0.1>, остальные параметры РВ не изменяются. Для удобства пользования РВ можно присвоить названия, в соответствии с ОС, на которой он будет работать.(рисунок 1)

 found or type unknown

*Рисунок 1.*

# Настройка файла конфигурации stunnel

Для настройки передачи данных из среды wine на МДЛП необходимо сконфигурировать ПО stunnel, путем создания файла конфигурации со следующим содержанием:

```
pid=/var/opt/cprocsp/tmp/stunnel_cli.pid  
output=/var/opt/cprocsp/tmp/stunnel_cli.log  
socket = l:TCP_NODELAY=1  
socket = r:TCP_NODELAY=1  
debug = 7  
client = yes
```

```
[mdlp_api]  
accept = 127.0.0.1:1010  
connect = api.mdlp.crpt.ru:443  
verify = 0
```

```
[rv]  
accept = 127.0.0.1:8080  
connect = 192.168.0.1:8080  
verify = 0
```

В блоке [mdlp\_api]

Указываются данные подключения согласно данных вкладки [Аптека] и [МДЛП], которые заполнены в соответствии с вашим личным кабинетом на сайте «Честного знака».

В блоке [rv]

В случае использования РВ версии 1 (АТОЛ) в поле ассерт 127.0.0.1:8443  
В поле connect указывается IP адрес регистратора выбытия X.X.X.X:8443

В случае использования РВ версии 3 (ШтрихМ) в поле ассерт 127.0.0.1:8080

В поле connect указывается IP адрес регистратора выбытия X.X.X.X:8080

Для запуска конфигурации stunnel создается ярлык на рабочем столе (добавить в автозагрузку) со следующими параметрами:

```
sudo /opt/cprocsp/sbin/ia32/stunnel_thread /*/*/stunnel.conf
```

\* - необходимо указать директорию с расположением конфигурационного файла.