

## Назначение

Этот AppImage предназначен для запуска под ОС Linux приложения VNA на компьютерах с архитектурой x86.

## Имя исполняемого файла

Имя исполняемого файла формируется в формате `RUS_{product}_{version}_{arch}_{capacity}.AppImage`

обозначение	описание	примеры
{product}	серия программного продукта	S4VNA S2VNA TRVNA RVNA
{version}	версия программного продукта	18.2.1
{arch}	архитектура процессора	x86 arm
{capacity}	разрядность операционной системы	64

Например: `RUS_S2VNA_18.2.1_x86_64.AppImage` > :warning: Внимание! > > Далее в документе для примера используется данное имя исполняемого файла, оно может отличаться от вашего

## Первый запуск

Для запуска программы VNA под Linux просто:

- загрузите AppImage файл,
- сделайте его исполняемым

```
$ chmod a+x RUS_S2VNA_18.2.1_x86_64.AppImage|
```

- и запустите!

```
$ ./RUS_S2VNA_18.2.1_x86_64.AppImage
```

:warning: При первом запуске приложение попросит ввести пароль администратора для создания правил разрешающих пользователю от имени которого вы запускаете приложение работать с ВАЦ как usb устройством.

Создать правила вы можете самостоятельно, для этого необходимо добавить файл `/etc/udev/rules.d/vna-portable.rules` содержащий

```
SUBSYSTEM=="usb",          ATTRS{idVendor}=="2226", MODE="0666"  
SUBSYSTEM=="usb",          ATTRS{idVendor}=="0547", ATTRS{idProduct}=="1031", ATTR{bcdDevice}=="0000", MODE="0666"  
SUBSYSTEM=="usb",          ATTRS{idVendor}=="0547", ATTRS{idProduct}=="1031", ATTR{bcdDevice}=="0001", MODE="0666"  
SUBSYSTEM=="usb_device",   ATTRS{idVendor}=="2226", MODE="0666"  
SUBSYSTEM=="usb_device",   ATTRS{idVendor}=="0547", ATTRS{idProduct}=="1031", ATTR{bcdDevice}=="0000", MODE="0666"  
SUBSYSTEM=="usb_device",   ATTRS{idVendor}=="0547", ATTRS{idProduct}=="1031", ATTR{bcdDevice}=="0001", MODE="0666"
```

и повторно запустить приложение.

## Где найти руководство по эксплуатации и руководство программиста?

Руководство пользователя совпадает с руководством для Windows, за исключением этапа установки. Руководство программиста SCPI также совпадает с руководством для Windows. Руководство программиста COM не может быть использовано, так как технология COM не поддерживается в версии для Linux. Вы можете найти их на [сайте](#) ООО "ПЛАНАР".

---

## Расположение файла пользовательских данных

Все файлы данных, сохраненные пользователем, расположены в

```
$ ~/.vna-portable/drive_c/users/{user}/Application Data/{product}
```

обозначение	описание	примеры
{user}	имя текущего пользователя операционной системы	ivanov.ivan
{product}	серия программного продукта	S4VNA S2VNA TRVNA RVNA

Например: `$ ~/.vna-portable/drive_c/users/ivanov.ivan/Application Data/S2VNA > :warning: Внимание! > > Имя пользователя и серия программного продукта используемые для примера в этом документе могут отличаться от вашего`

---

## Как запустить более одного устройства на компьютере

Вы можете использовать до 16 конфигураций приложения. Возможно сохранение индивидуальных настроек для различных устройств без копирования приложения.

```
$ ./RUS_S2VNA_18.2.1_x86_64.AppImage -Conf=1  
$ ./RUS_S2VNA_18.2.1_x86_64.AppImage -Conf=2
```

Все настройки приложения сохранены в текущей папке пользователя Linux

```
~/.vna-portable
```

Настройки пользователя для всех конфигураций сохранены в

```
~/.vna-portable/drive_c/users/ivanov.ivan/Application Data/S2VNA  
~/.vna-portable/drive_c/users/ivanov.ivan/Application Data/S2VNA.1  
...  
~/.vna-portable/drive_c/users/ivanov.ivan/Application Data/S2VNA.16
```