

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки:

Комплект документации для регистрации ПО в Минцифры

Helikon REL Stream версия 1.0.2

1. Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения

1.1. Общие положения

Настоящая инструкция регламентирует процедуру установки экземпляра программного обеспечения "Helikon REL Stream" версии 1.0.2, предоставленного для проведения экспертной проверки.

1.2. Системные требования

Минимальные требования:

- **Операционная система:** Windows 10/11 (64-bit), Астра Линукс 1.8, Альт Рабочая станция 11.1
- **Процессор:** x86-64, 1 ГГц
- **Оперативная память:** 512 МБ
- **Свободное дисковое пространство:** 100 МБ
- **COM-порт:** RS-485 или USB-RS485 адаптер
- **Монитор:** разрешение 1600x900

Рекомендуемые требования:

- **Операционная система:** Windows 11, Астра Линукс 1.8+, Альт Рабочая станция 11.1+
- **Процессор:** x86-64, 2 ГГц
- **Оперативная память:** 1 ГБ
- **Свободное дисковое пространство:** 200 МБ
- **Монитор:** разрешение 1920x1080

1.3. Состав дистрибутива

Helikon_REL_Stream/

└─ Windows/

| └─ Helikon_REL_Stream.exe

| └─ install_windows.bat

└─ Linux/

| └─ Helikon_REL_Stream

| └─ install_linux.sh

└─ Documentation/

| └─ Руководство_пользователя.pdf

1.4. Процедура установки

1.4.1. Установка на Windows

1. Подготовка системы:

- Убедитесь, что установлен .NET Framework 4.5 или выше
- Проверьте наличие прав администратора
- Разархивируйте архив с программой

2. Установка ПО:

Вариант 1 - автоматическая установка

Перейти в поддиректорию \Windows

Запустите install_portable.bat

Вариант 2 - ручная установка

Скопируйте Helikon_REL_Stream.exe в целевую директорию

Например: C:\Users\”имя пользователя” \Helikon_REL_Stream\

3. Проверка установки:

- Запустите Helikon_REL_Stream.exe

- Убедитесь в отображении главного окна программы
- Проверьте наличие папки logs в директории программы

1.4.2. Установка на Linux

1. Подготовка системы:

bash

Обновление системы

sudo apt update && sudo apt upgrade -y

Установка зависимостей

sudo apt install -y libx11-6 libxext6 libxss1 libxtst6 libxi6 libgtk-3-0

Разархивируйте архив с программой

2. Установка ПО:

bash

Вариант 1 - автоматическая установка

cd Linux

chmod +x install_linux_portable.sh

sudo ./install_linux_portable.sh

Вариант 2 - ручная установка

sudo cp Helikon_REL_Stream /usr/local/bin/

sudo chmod +x /usr/local/bin/Helikon_REL_Stream

3. Настройка прав доступа (для ручной установки):

bash

Добавление пользователя в группу dialout для доступа к COM-портам

sudo usermod -a -G dialout \$USER

Перезапуск сессии для применения изменений

Logout

1.5. Верификация установки

1.5.1. Базовая проверка:

1. Запустите программу
2. Проверьте отображение интерфейса
3. Убедитесь в возможности выбора COM-портов

1.5.2. Функциональная проверка:

1. Подключите тестовое устройство Геликон РЭЛ-100
2. Выполните прочитайте информацию
3. Убедитесь в получении корректного ответа

1.6. Удаление программы

Windows:

Вариант 1 – автоматическое удаление

Перейдите в целевую директорию программы

Запустите install_portable.bat

Вариант 2 – ручное удаление

```
del "C:\Users\..\Helikon_REL_Stream\Helikon_REL_Stream.exe"
```

```
rmdir "C:\Users\..\Helikon_REL_Stream" /s
```

Linux:

bash

Вариант 1 – автоматическое удаление

Перейдите в целевую директорию программы

Запустите uninstall_linux_portable.sh

Вариант 2 – ручное удаление

```
sudo rm /usr/local/bin/Helikon_REL_Stream
```

```
sudo rm -rf /opt/helikon_rel_stream
```

Разработчик: ООО «ПК «Геликон»

Юридический адрес: 188643, г. Всеволожск, ш. Дорога жизни, дом 4а

Контактная информация: mail@pk-helikon.ru , [+7 \(812\) 667-89-98](tel:+78126678998)

Дата составления: 2024 г.

Документация подготовлена для проведения экспертной проверки в Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.