



Общество с ограниченной ответственностью
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАПИЛОН»

ООО «ИТ-ПАПИЛОН»

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «ПАПИЛОН-СКВ-БАРЬЕР-СЕРВЕР»**

г. Миасс Челябинской обл.
2021 г.

1. Общие положения

1.1. Программное обеспечение «ПАПИЛОН-СКВ-БАРЬЕР-СЕРВЕР» (можно скачать по ссылке http://it.papillon.ru/pergam/linux_server_nuc_mobile_1.0.tar) устанавливается с помощью инсталлятора на отдельный компьютер с ОС Linux (поддерживается ОС CentOS 8.x (64 bit)). В комплект инсталлятора входят следующие файлы и каталоги:

- mainInstaller.sh – файл для запуска инсталлятора;
- /installData – каталог, содержащий библиотеки и дистрибутивы, необходимые для установки ПО, а также подкаталог с калибровочными файлами для тепловизора;
- диск с образом ОС CentOS 8.x, установленной на компьютере.

1.2. Для осуществления работы ПО требуется выполнить предварительную настройку ПО «ПАПИЛОН-СКВ-СЕРВЕР» (параметры настройки описаны ниже).

2. Настройка ОС CentOS 7 и ПО «ПАПИЛОН-СКВ-СЕРВЕР»

2.1. На сервере с установленным ПО «ПАПИЛОН-СКВ-СЕРВЕР» требуется выполнить настройку ОС для осуществления соединения с компьютером, на котором установлено ПО «ПАПИЛОН-СКВ-БАРЬЕР-СЕРВЕР». Для этого откройте настройки ОС CentOS 7 и в закладке «Параметры IPv4» включите поле «Автоматически подключаться» и введите IP-адрес и маску сети для соединения.

2.2. Откройте в браузере адрес <http://localhost/sky> и войдите в сервис настроек с именем и паролем администратора. Выполните настройку для использования в работе тепловизора, выполнив следующие действия:

2.2.1. Перейдите по ссылке «Камеры».

2.2.2. Нажмите на кнопку «Добавить камеру». Откроется страница ввода параметров добавляемой камеры (см. рис. 1).

Название*	<input type="text" value="Тепловизор"/>
Информация	<input type="text"/>
Тип камеры*	<input type="text" value="h264 Generic"/>
IP-адрес	<input type="text" value="192.168.1.234"/>
Login	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password" value="Пароль"/>
Основной поток	<input type="text" value="rtsp://192.168.1.243:8554/test"/>
Дополнительный поток 1	<input type="text"/>
Дополнительный поток 2	<input type="text"/>
Видеосервер	<input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxx"/>
Видеопроцессор	<input type="text" value="xxxxxxxxxxxxxxxx"/>
<input type="checkbox"/> Звук	
<input type="checkbox"/> Камера PTZ	
<input type="button" value="Создать камеру"/>	Отмена

Рисунок 1. Страница ввода параметров добавляемой камеры.
Параметры тепловизора

2.2.3. Заполните поля:

- «Название» - введите значение «Тепловизор»;
- «Информация» - введите дополнительную информацию (не обязательно);
- «Тип камеры» - выберите из выпадающего списка значение, соответствующее модели тепловизора;
- «IP-адрес» - введите адрес сервера, к которому подключен тепловизор;
- «Login», «Парол» - оставьте поля пустыми;
- «Основной поток» - введите URL-адрес RTSP-потока тепловизора;
- «Видеосервер» - укажите имя видеосервера, который будет обслуживать камеру (выпадающий список поля будет содержать единственное значение, которое и следует выбрать);
- «Видеопроцессор» - установите в поле значение из выпадающего списка.

2.2.4. Нажмите на кнопку «Создать камеру».

3. Настройка ОС CentOS 8 для установки ПО «ПАПИЛОН-СКВ-БАРЬЕР-СЕРВЕР»

3.1. Перед установкой ПО необходимо выполнить настройку ОС CentOS 8 для автоматического подключения к серверу, на котором установлено ПО «ПАПИЛОН-СКВ-СЕРВЕР». Для этого откройте настройки ОС и в закладке «Параметры IPv4» включите поле «Автоматически подключаться» и укажите IP-адрес, маску сети, шлюз и DNS, которые будут использованы для подключения к СКВ-серверу (рекомендуется выполнять данные настройки непосредственно при установке ОС CentOS 8).

4. Установка программного обеспечения

4.1. Откройте терминал и разверните его на весь экран.

4.2. Подключите камеру тепловизора к компьютеру.

4.3. Зарегистрируйтесь пользователем root и запустите инсталлятор, выполнив команду:

```
bash ./mainInstaller.sh
```

4.4. В открывшемся окне инсталлятора выберите пункт «Install SKV-Pergam (NUC)».

4.5. Выполните установку, следуя указаниям инсталлятора.

4.6. По окончании работы закройте окно инсталлятора, выбрав пункт «Exit».

4.7. Перезагрузите компьютер.