



Руководство по использованию
сервера системы
«Мониторинг комплексов Пиран-ИТ»

Версия 1.1.0
ООО «Пиран-ИТ»

Оглавление

| | |
|--|---|
| Введение..... | 2 |
| Системные требования..... | 2 |
| Работа с сервером..... | 2 |
| Установка сервера..... | 3 |
| Запуск сервера..... | 3 |
| Останов сервера..... | 3 |
| Перезагрузка сервера..... | 3 |
| Сброс конфигураций сервера до значений по умолчанию..... | 3 |
| Удаление сервера..... | 3 |
| Альтернативные способы работы с сервером..... | 4 |

Введение

Сервер системы «Мониторинг комплексов Пиран-ИТ» - компонент системы, предназначенный для хранения и вывода пользователю актуальных данных о системе. К ним относятся: список объектов видеонаблюдения, список видеокомплексов двух типов: (УСВК-0-220 и УПВК-0-220) и их принадлежность к объектам видеонаблюдения, состояния, характеризующие работу видеокомплексов (наличие соединения с контроллером, наличие соединения с видеокамерой, состояние внутреннего обогрева, исправность внутреннего обогрева, состояние обогрева стекла, состояние ИК-подсветки, наличие питания, значение температуры внутри видеокомплекса, режим съемки). Максимальное время обновления состояний видеокомплекса не превышает 10 секунд. Сервер содержит журнал, в котором записана информация о событиях, возникших в видеокомплексах. Сервер принимает аварийные сообщения и позволяет мгновенно оповестить пользователя о неисправности видеокомплекса. Сервер обрабатывает до 100 входящих запросов в секунду. Все данные на сервере хранятся в зашифрованном виде.

Системные требования

ОС Microsoft Windows 7 и выше.

.NET Framework 3.5.

Работа с сервером

Запуск командной строки (*cmd.exe*) необходимо производить от имени администратора. Ввод команд производить после перехода в директорию с распакованным сервером с помощью ввода в командной строке

```
cd <директория_сервера>
```

После установки сервер запускается в виде службы вместе с загрузкой ОС. Сервер имеет следующие значения по умолчанию:

Значение *host*, равное * - это обозначает, что сервер принимает все входящие сетевые подключения на всех доступных сетевых интерфейсах.

Значение *port*, равное **7070**.

Данные аутентификации, необходимые для доступа к админ-панели, имеют по умолчанию значения: логин – *admin*, пароль – *admin*.

После установки для корректной работы необходимо добавить сервер в исключения брандмауэра.

Установка сервера

Распаковать дистрибутив, поставляемый разработчиком в формате *.zip*, в назначенную директорию. Открыть командную строку (*cmd.exe*) от имени администратора. Перейти в директорию с распакованным сервером с помощью ввода команды

```
cd <директория_сервера>
```

Далее ввести команду

```
piran install
```

или

```
piran -i
```

Запуск сервера

Ввести в командной строке

```
piran start
```

Останов сервера

Ввести в командной строке

```
piran stop
```

Перезагрузка сервера

Ввести в командной строке

```
piran restart
```

Сброс конфигураций сервера до значений по умолчанию

Ввести в командной строке

```
piran reset-config
```

или

```
piran -rc
```

Удаление сервера

Ввести в командной строке

```
piran uninstall
```

или

```
piran -u
```

Альтернативные способы работы с сервером

Первый альтернативный способ заключается в запуске от имени администратора скриптов формата *.bat*, помещенных в папку *utils*, находящуюся в директории с распакованным сервером.

Скрипт *install.bat* соответствует установке сервера.

Скрипт *start.bat* соответствует запуску сервера.

Скрипт *stop.bat* соответствует останову сервера.

Скрипт *restart.bat* соответствует перезагрузке сервера.

Скрипт *resetconfig.bat* соответствует сбросу конфигураций сервера до значений по умолчанию.

Скрипт *uninstall.bat* соответствует установке сервера.

Второй альтернативный способ заключается в управлении сервером через стандартное приложение ОС *Microsoft Windows*. Для этого необходимо перейти в «Панель управления». Далее необходимо выбрать «Администрирование». Далее необходимо выбрать приложение «Службы».

После запуска приложения «Службы» необходимо найти службу сервера системы «Мониторинг комплексов Пиран-ИТ». В приложении она имеет название «*piran video complex service*». Выбрав службу сервера и нажав правую кнопку мыши, можно производить действия с сервером, описанные ранее.