



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции U-Prox

Last update 10/02/2021

Содержание

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции U-Prox | 3 |
| 1.1 | Назначение документа..... | 3 |
| 1.2 | Общие сведения о модуле интеграции «U-Prox» | 3 |
| 2 | Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля U-Prox | 4 |
| 3 | Настройка модуля интеграции U-Prox | 5 |
| 3.1 | Настройка подключения СКУД U-Prox | 5 |
| 3.2 | Настройка контроллера U-Prox | 5 |
| 3.3 | Настройка двери U-Prox | 6 |
| 4 | Работа с модулем интеграции U-Prox | 8 |
| 4.1 | Общие сведения о работе с модулем интеграции U-Prox | 8 |
| 4.2 | Управление контроллером U-Prox | 8 |
| 4.3 | Управление дверью U-Prox..... | 9 |

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции U-Prox

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «U-Prox»](#)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем U-Prox* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *U-Prox*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле *U-Prox*;
2. настройка модуля *U-Prox*;
3. работа с модулем *U-Prox*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции «U-Prox»

Модуль *U-Prox* является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование аппаратных средств *U-Prox*;
2. обеспечение взаимодействия аппаратных средств *U-Prox* с ПК *АСФА-Интеллект*.

Примечание.

Подробные сведения о СКУД *U-Prox* приведены в официальной справочной документации по данной системе (производитель *U-Prox*).

Перед настройкой модуля *U-Prox* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства *U-Prox* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *U-Prox*);
2. подключить аппаратные средства *U-Prox* к Серверу ПК *Интеллект* (см. справочную документацию по *U-Prox*).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля U-Prox

| | |
|-----------------------|---|
| Производитель | U-Prox Василя Липківського, 1, Київ, 03035, Україна sales@itvsystems.com.ua Сайт: http://u-prox.com/ |
| Тип интеграции | SOFT-SOFT |

Поддерживаемое оборудование

| Оборудование | Назначение | Характеристика |
|--------------|------------|---|
| U-Prox IP400 | Контроллер | <ul style="list-style-type: none"> • Максимальное количество идентификаторов 31768 • Максимальное количество событий 47000 • Максимальное количество тайм-зон 250 • Максимальное количество недельных расписаний 250 • Максимальное количество праздников 250 • Максимальное количество временных идентификаторов 1000 • Два реле (контакты NO, NC, COM) 5 А, 24 В • Два реле (контакты NO, COM) 1 А, 24 В • Один порт USB для конфигурации сетевых настроек (для связи с сервером СКУД) и обновления его микропрограммы через стандартный порт USB (mini USB B). • Порт Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX • Возможность подключения внешних считывателей бесконтактных идентификаторов, работающих в протоколе Wiegand 26, 37, 42. • Восемь входов для подключения шлейфов с контролем по току (оконечный резистор - 2 кОм) |

Защита модуля

За 1 контроллер.

3 Настройка модуля интеграции U-Prox

3.1 Настройка подключения СКУД U-Prox

Внимание!

Конфигурирование СКУД *U-Prox* осуществляется в ПО "U-PROX WEB" (см. официальную документацию производителя).

Настройка подключения СКУД *U-Prox* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Сервер UProx IP-400**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



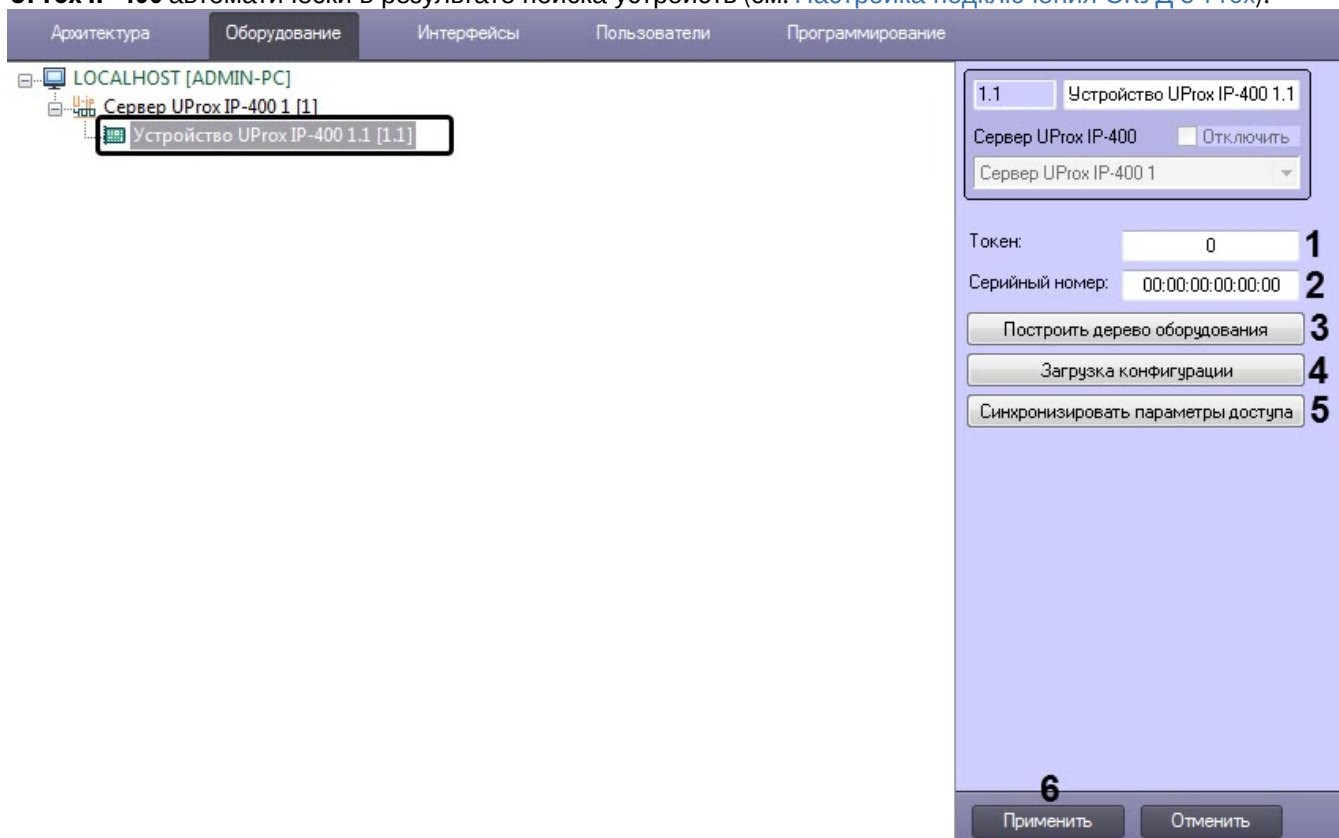
2. В поле **Логин (1)** ввести логин для входа в ПО "U-PROX WEB".
3. В поле **Пароль (2)** ввести пароль для входа в ПО "U-PROX WEB".
4. В поле **IP адрес (3)** ввести IP-адрес сервера, на котором установлено ПО "U-PROX WEB".
5. В поле **PORT (4)** ввести порт сервера, на котором установлено ПО "U-PROX WEB".
6. Нажать кнопку **Поиск устройств (5)**, чтобы найти все подключенные к серверу контроллеры и построить соответствующее объекты.
7. Нажать кнопку **Загрузка конфигурации (6)**, чтобы считать конфигурацию для всех найденных контроллеров.
8. Установить флажок **Динамическая пересылка (7)**, если требуется автоматически пересылать данные модуля *Бюро пропусков* во все контроллеры.
9. Нажать кнопку **Применить (8)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка подключения СКУД *U-Prox* завершена.

3.2 Настройка контроллера U-Prox

Настройка контроллера *U-Prox* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Устройство UProx IP-400**, который создается на базе объекта **Сервер UProx IP-400** автоматически в результате поиска устройств (см. [Настройка подключения СКУД U-Prox](#)).



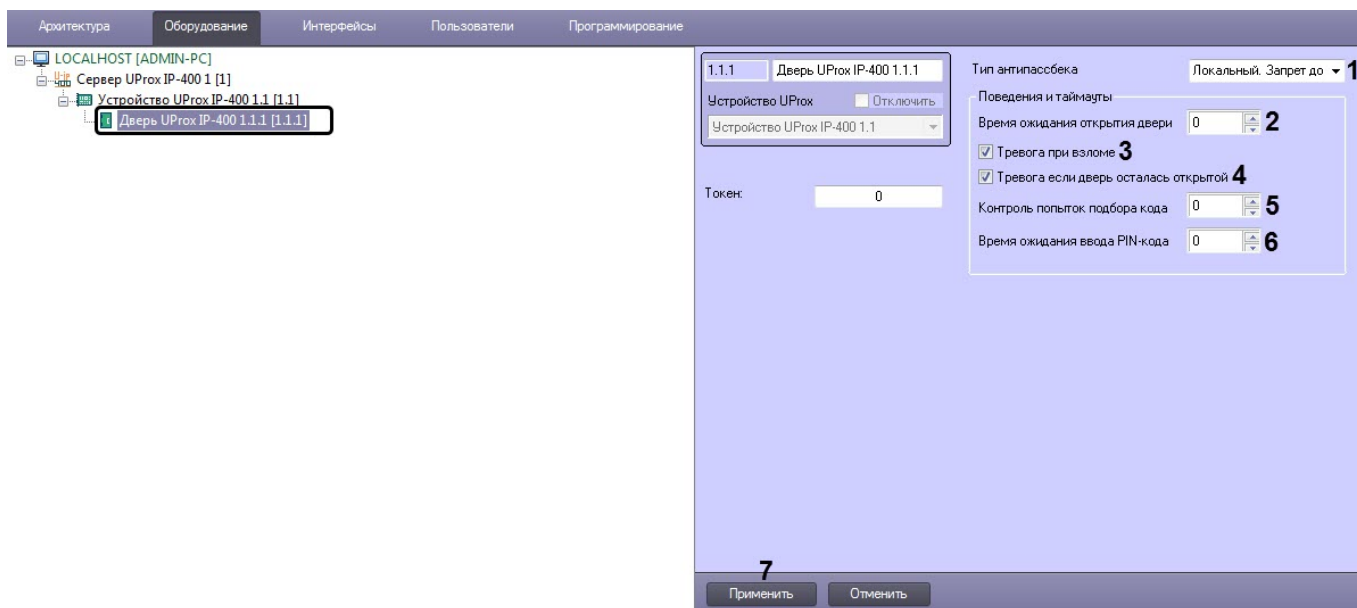
2. В поле **Токен** (1) отображается токен контроллера в ПО "U-PROX WEB".
3. В поле **Серийный номер** (2) отображается серийный номер контроллера.
4. Нажать кнопку **Построить дерево оборудования** (3), чтобы создать объекты дверей согласно конфигурации контроллера.
5. Нажать кнопку **Загрузка конфигурации** (4), если необходимо считать конфигурацию данного контроллера с сервера ПО "U-PROX WEB".
6. Нажать кнопку **Синхронизировать параметры доступа** (5), если необходимо загрузить в контроллер данные из модуля *Бюро пропусков*.
7. Нажать кнопку **Применить** (6) для сохранения внесенных изменений.

Настройка контроллера *U-Prox* завершена.

3.3 Настройка двери U-Prox

Настройка двери *U-Prox* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Дверь UProx IP-400**, который создается на базе объекта **Устройство UProx IP-400** автоматически в результате построения дерева оборудования (см. [Настройка контроллера U-Prox](#)).



2. В поле **Токен** (1) отображается токен двери в ПО "U-PROX WEB".
3. Из раскрывающегося списка **Тип антипассбека** (2) выбрать режим контроля двойного прохода:
 - **Отключен** - контроль двойного прохода отключен.
 - **Локальный. Запрет доступа** - двойной проход запрещен.
 - **Локальный. Только предупреждение** - двойной проход разрешен, будет генерироваться соответствующее событие в системе.
4. Настроить поведение и таймауты двери:
 - a. В поле **Время ожидания открытия двери** (2) ввести время прохода в секундах, в течение которого при разрешенном доступе дверь должна открыться и затем закрыться.
 - b. Установить флажок **Тревога при взломе** (3), если необходимо, чтобы дверь и контроллер переходили в состояние **Тревога** при неожиданном нарушении датчика прохода.
 - c. Установить флажок **Тревога, если дверь осталась открытой** (4), если необходимо, чтобы дверь и контроллер переходили в состояние **Тревога**, когда дверь не была закрыта по истечении заданного времени прохода.
 - d. В поле **Контроль попыток подбора кода** (5) ввести количество попыток ввода некорректного PIN-кода или карты доступа, при превышении которого контроллер перейдет в состояние **Тревога**.
 - e. В поле **Время ожидания ввода PIN-кода** (6) ввести в секундах, в течении которого после предъявления карты доступа должен быть введен корректный PIN-код. Чтобы отключить запрашивание PIN-кода после предъявления карты доступа необходимо установить значение **0**.
 - f. Нажать кнопку **Применить** (7) для сохранения внесенных изменений.

Настройка двери *U-Prox* завершена.

4 Работа с модулем интеграции U-Prox

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции U-Prox

Для работы с модулем интеграции *U-Prox* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление контроллером U-Prox




Управление контроллером *U-Prox* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Устройство UProx IP-400**.




| Устройство UProx IP-400 1.1 [1.1] |
|-----------------------------------|
| Показать последние события |
| Блокировка всех дверей |
| Норма всех дверей |
| Обработать тревогу |
| Обработать неисправности |

Команды для управления контроллером *U-Prox* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|--|
| Блокировка всех дверей | Переводит все двери в режим блокировки |
| Норма всех дверей | Возврат всех дверей в дежурный режим |
| Обработать тревогу | Обработка тревоги оператором |
| Обработать неисправность | Обработка неисправности оператором |

Возможны следующие состояния контроллера *U-Prox*:

| | |
|--|--------------------------|
| Устройство UProx IP-400 1.1 [1.1]  | Дежурный режим |
| Устройство UProx IP-400 1.1 [1.1]  | Отсутствует питание 220В |
| Устройство UProx IP-400 1.1 [1.1]  | Неисправность |

| | |
|--|------------------------------|
| Устройство UProx IP-400 1.1 [1.1]  | Батарея критически разряжена |
| Устройство UProx IP-400 1.1 [1.1]  | Вскрытие корпуса |
| Устройство UProx IP-400 1.1 [1.1]  | Тревога |

4.3 Управление дверью U-Prox


Управление дверью *U-Prox* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Дверь UProx IP-400**.











| |
|---|
| Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1] |
| Показать последние события |
| Выпустить |
| Блокировка |
| Норма |
| Свободный проход |
| Впустить |

Команды для управления дверью *U-Prox* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Выпустить | Открытие двери на выход. Контроллер регистрирует событие "Точка доступа открыта по запросу оператора", отпирает замок и переходит в режим предоставления доступа |
| Блокировка | Переход двери в режим "Блокировка". Для возврата двери в дежурный режим, необходимо послать команду "Норма" |
| Норма | Возврат двери в дежурный режим. Команда посылается для выведения двери из состояний "Свободный проход" и "Блокировка". Не действует в случаях, если вышеуказанные состояния вызваны нажатием кнопок, подключенных к шлейфам контроллера |
| Свободный проход | Переход двери в режим "Свободный проход". Для возврата двери в дежурный режим, необходимо послать команду "Норма" |
| Впустить | Открытие двери на вход. Контроллер регистрирует событие "Точка доступа открыта по запросу оператора", отпирает замок и переходит в режим предоставления доступа |

Возможны следующие состояния двери *U-Prox*:

| | |
|---|-------|
| Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]  | Норма |
|---|-------|

| | |
|---|-------------------------------------|
| <p>Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Датчик нарушен |
| <p>Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Блокировка |
| <p>Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Блокировка, датчик нарушен |
| <p>Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Свободный проход |
| <p>Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Свободный проход, датчик нарушен |
| <p>Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Тревога |
| <p>Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Блокировка, тревога |
| <p>Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Тревога, датчик нарушен |
| <p>Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Блокировка, тревога, датчик нарушен |
| <p>Дверь UProx IP-400 1.1.1 [1.1.1]</p>  | Неисправность |