

Ай Ти Ви Групп

# АСФА Intellect

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

## «Кронверк»

Версия 1.1

Москва, 2014



## Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>2</b>
<b>1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ</b> .....	<b>3</b>
<b>2 ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>4</b>
2.1 Назначение документа .....	4
2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Кронверк» .....	4
<b>3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «КРОНВЕРК»</b> .....	<b>5</b>
3.1 Общие сведения и порядок настройки модуля интеграции «Кронверк» .....	5
3.2 Настройка СКУД «Кронверк» в программном обеспечении «Кронверк Профессионал» .....	5
3.2.1 Установка программного обеспечения «Кронверк Профессионал» .....	5
3.2.2 Конфигурирование СКУД «Кронверк» в программном обеспечении «Кронверк Профессионал» ...	6
3.3 Установка и запуск службы «Kronwerk API service» .....	6
3.4 Настройка подключения СКУД «Кронверк» к программному комплексу «Интеллект».....	6
3.5 Настройка СКУД «Кронверк» в программном комплексе «Интеллект» .....	7
3.5.1 Настройка соответствия групп доступа СКУД «Кронверк» и уровней доступа ПК «Интеллект» .....	7
3.5.2 Настройка соответствия зон доступа СКУД «Кронверк» и разделов ПК «Интеллект» .....	8
3.5.3 Запись пользователей и уровней доступа в контроллер .....	9
3.5.4 Настройка опроса ПО «Кронверк Профессионал» .....	10
<b>4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «КРОНВЕРК»</b> .....	<b>11</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Кронверк» .....	11
4.2 Управление точками доступа СКУД «Кронверк».....	11

## 1 Список используемых терминов

Сервер *Интеллект* – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *ACFA Intellect*.

Сервер *Кронверк* – компьютер с установленным программным обеспечением *Кронверк Профессионал* и подключенным оборудованием СКУД *Кронверк*.

Контроллер – электронное устройство, предназначенное для контроля и управления точками доступа.

Система контроля и управления доступом (*СКУД*) – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа может быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа.

## 2 Введение

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Кронверк* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Кронверк*. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (*Кронверк*), реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Кронверк*;
2. настройка модуля интеграции *Кронверк*;
3. работа с модулем интеграции *Кронверк*.

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Кронверк»

Модуль интеграции *Кронверк* является компонентом *СКУД*, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для обеспечения взаимодействия *СКУД Кронверк* с ПК *ACFA Intellect* (мониторинг, управление). Модуль интеграции *Кронверк* не позволяет осуществлять конфигурирование оборудования *СКУД Кронверк* и выполнять запись конфигурации в контроллер.

*Примечание. Подробные сведения о СКУД Кронверк приведены в официальной справочной документации по данной системе (производитель ООО "СКД").*

Модуль интеграции *Кронверк* поддерживает работу с любым оборудование, которое может работать с программным обеспечением *Кронверк Професионал*.

## 3 Настройка модуля интеграции «Кронверк»

### 3.1 Общие сведения и порядок настройки модуля интеграции «Кронверк»

Настройка модуля интеграции *Кронверк* проходит в следующей последовательности:

1. Настройка СКУД *Кронверк* в программном обеспечении *Кронверк Профессионал*.
2. Установка и запуск службы *Kronwerk API service*.
3. Настройка подключения СКУД *Кронверк* к программному комплексу *Интеллект*.
4. Настройка СКУД *Кронверк* в ПК *Интеллект*.

### 3.2 Настройка СКУД «Кронверк» в программном обеспечении «Кронверк Профессионал»

#### 3.2.1 Установка программного обеспечения «Кронверк Профессионал»

Перед началом работы с модулем интеграции *Кронверк* в ПК *Интеллект* необходимо подключить оборудование СКУД *Кронверк* к Серверу *Кронверк* и настроить его в программном обеспечении *Кронверк Профессионал*. ПО *Кронверк Профессионал* доступно на диске от производителя (Рис. 3.2—1).



Рис. 3.2—1 Диск с ПО «Кронверк Профессионал»

Необходимо в следующей последовательности выполнить установку следующего ПО:

1. Установить SQL-сервер *FireBird*.
2. Установить базу данных системы.
3. Установить ПО СКУД *Кронверк*.

4. Установить Сервер аппаратуры СКУД *Кронверк*.

### 3.2.2 Конфигурирование СКУД «Кронверк» в программном обеспечении «Кронверк Профессионал»

*Внимание! Подробная информация по СКУД Кронверк и ПО Кронверк Профессионал приведена в официальной справочной документации производителя, которая доступна на диске или [сайте](#).*

Конфигурирование СКУД *Кронверк* в программном обеспечении *Кронверк Профессионал* включает в себя следующие шаги:

1. Конфигурирование контроллера. В ПО *Администратор* создать пользователя с правами администратора, задать логин и пароль и разрешить запуск и управление ПО: *Сервер аппаратуры, Сервер портов, Конфигуратор, Бюро пропусков, Управление системой, Кронверк API*.
2. В ПО *Сервер аппаратуры* настроить порт.
3. В ПО *Конфигуратор* настроить контроллер. Задать адрес, синхронизировать время, сконфигурировать точки доступа и записать изменения в контроллер.
4. Запустить ПО *Сервер аппаратуры* (если оно было остановлено). В ПО *Бюро пропусков* создать уровни доступа и записать их в контроллер.

Конфигурирование СКУД *Кронверк* в программном обеспечении *Кронверк Профессионал* завершено.

### 3.3 Установка и запуск службы «Kronwerk API service»

Для подключения СКУД *Кронверк* к программному комплексу *Интеллект* необходимо запустить службу *Kronwerk API service*. Дистрибутив с установкой можно получить, обратившись к производителю.

Для установки службы в командной строке Windows необходимо ввести следующее: “<Путь к дистрибутиву службы>\service\krsvs.exe” /install. После этого необходимо запустить службу в диспетчере служб Windows и установить для нее автоматический режим запуска.

### 3.4 Настройка подключения СКУД «Кронверк» к программному комплексу «Интеллект»

Настройка подключения СКУД *Кронверк* к программному комплексу *Интеллект* проходит следующим образом:

1. На базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** создать объект **Кронверк** (Рис. 3.4—1).

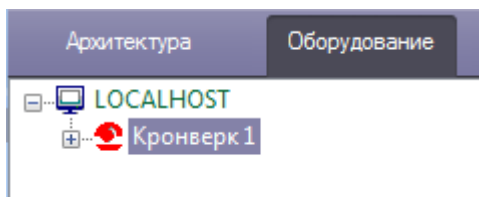


Рис. 3.4—1 Объект Кронверк

2. На панели настроек объекта **Кронверк** выполнить настройку подключения:
  - 2.1 ввести локальный IP-адрес Сервера *Кронверк* (Рис. 3.4—2 , 1);

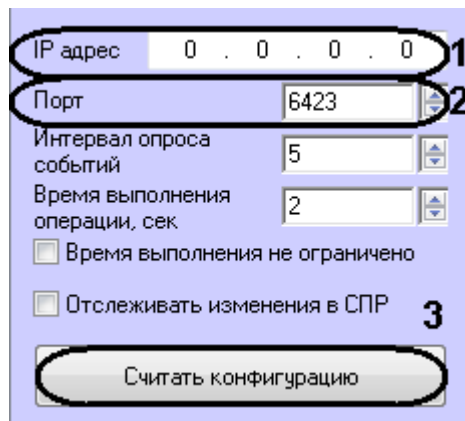


Рис. 3.4—2 Настройка подключения

- 2.2 порт подключения оставить без изменений – **6423** (см. Рис. 3.4—2 , **2**).
3. Нажать кнопку **Считать конфигурацию** (см. Рис. 3.4—2 , **3**).
- В результате выполнения операции будет построено дерево объектов модуля интеграции СКУД *Кронверк* (Рис. 3.4—3).

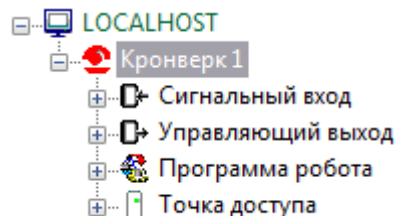


Рис. 3.4—3 Дерево объектов СКУД Кронверк

Настройка подключения СКУД *Кронверк* к программному комплексу *Интеллект* завершена.

## 3.5 Настройка СКУД «Кронверк» в программном комплексе «Интеллект»

### 3.5.1 Настройка соответствия групп доступа СКУД «Кронверк» и уровней доступа ПК «Интеллект»

Настройка соответствия групп доступа СКУД *Кронверк* и уровней доступа ПК *Интеллекта* необходима для корректной записи пользователей в контроллер. Если пользователь обладает уровнем доступа, который не соответствует какой-либо группе доступа, то его данные не попадут контроллер.

Настройка соответствия групп доступа СКУД *Кронверк* и уровней доступа ПК *Интеллекта* осуществляется следующим образом:

1. На панели настроек объекта **Кронверк** нажать кнопку **Настройка групп доступа** (Рис. 3.5—1, **1**).

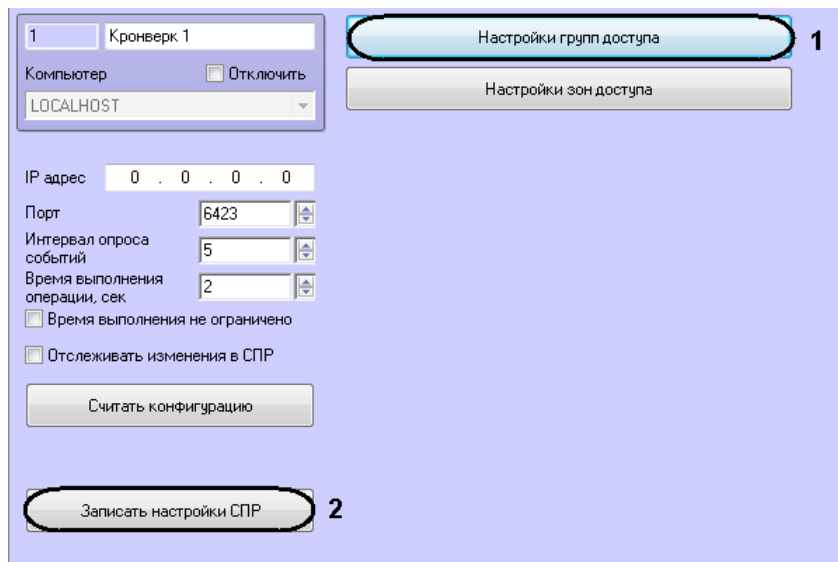


Рис. 3.5—1 Настройка соответствия групп доступа СКУД Кронверк и уровней доступа ПК Интеллект

2. Каждый группе доступа СКУД *Кронверк* выбрать в соответствие уровень доступа ПК *Интеллекта* (Рис. 3.5—2).

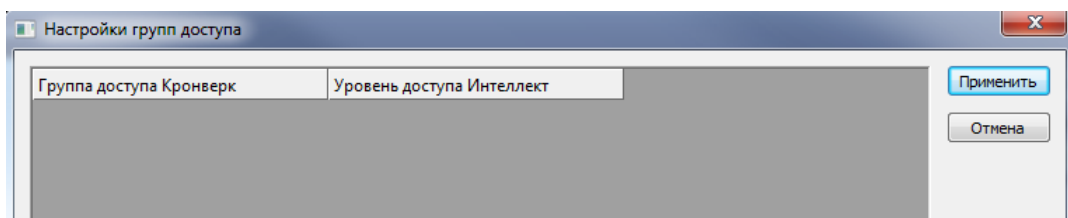


Рис. 3.5—2 Настройка групп доступа

3. Нажать кнопку **Применить** в окне **Настройка групп доступа** и затем на панели настроек объекта **Кронверк**.
4. Нажать кнопку **Записать настройки СПР** (см. Рис. 3.5—1, 2).

Соответствие групп доступа СКУД *Кронверк* и уровней доступа ПК *Интеллекта* установлено.

### 3.5.2 Настройка соответствия зон доступа СКУД «Кронверк» и разделов ПК «Интеллект»

Настройка соответствия зон доступа СКУД *Кронверк* и разделов ПК *Интеллекта* необходима для автоматического получения зон доступа СКУД *Кронверк* в конфигурации точек доступа.

Настройка соответствия зон доступа СКУД *Кронверк* и разделов ПК *Интеллекта* осуществляется следующий образом:

1. На панели настроек объекта **Кронверк** нажать кнопку **Настройка зон доступа** (Рис. 3.5—3, 1).



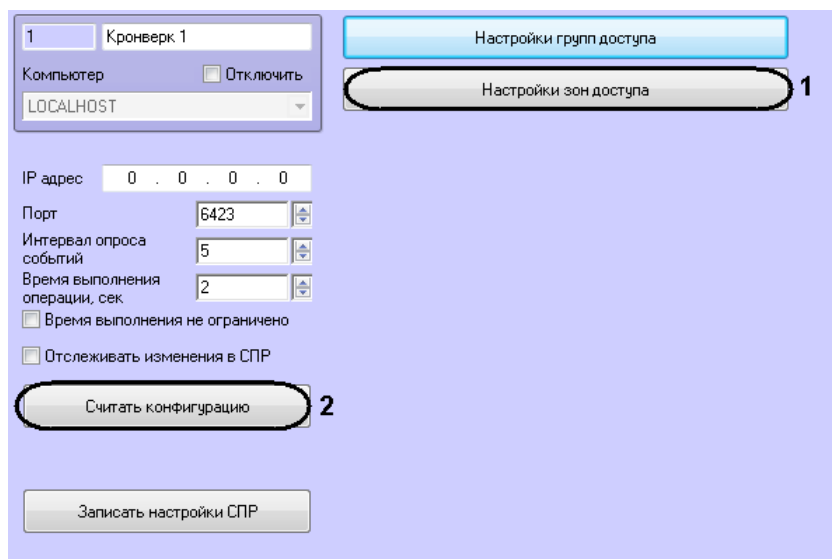


Рис. 3.5—3 Настройка соответствия зон доступа СКУД Кронверк и разделов ПК Интеллект

2. Каждый зоне доступа СКУД *Кронверк* выбрать в соответствие объект **Раздел ПК Интеллекта** (Рис. 3.5—4).

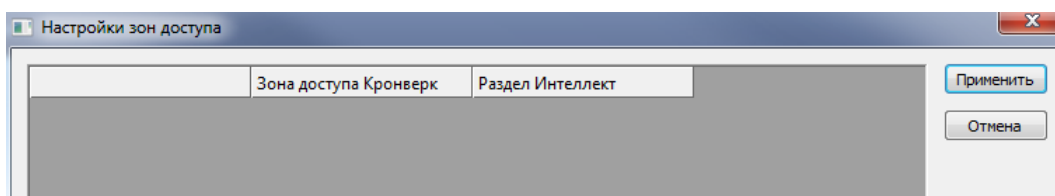


Рис. 3.5—4 Настройка зон доступа

3. Нажать кнопку **Применить** в окне **Настройка зон доступа** и затем на панели настроек объекта **Кронверк**.
4. Выполнить чтение конфигурации СКУД Кронверк, нажав кнопку **Считать конфигурацию** (см. Рис. 3.5—3, 2).

В результате дерево объектов обновится, для точек доступа будут получены зоны на вход и выход (Рис. 3.5—5).

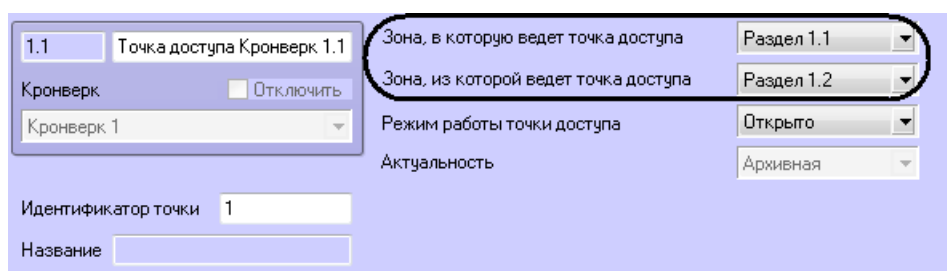


Рис. 3.5—5 Зоны на вход и выход у точки доступа

### 3.5.3 Запись пользователей и уровней доступа в контроллер

В контроллер может быть записан только один уровень доступа от каждого пользователя (ограничение контроллера).

Пользователь может быть записан в контроллер только в том случае, если его уровень доступа соответствует группе доступа СКУД *Кронверк* (см. *Настройка соответствия групп доступа СКУД «Кронверк» и уровней доступа ПК «Интеллект»*).

Для записи данных в контроллер необходимо нажать кнопку **Записать настройки СПР** на панели настроек объекта **Кронверк** (Рис. 3.5—6, 1).

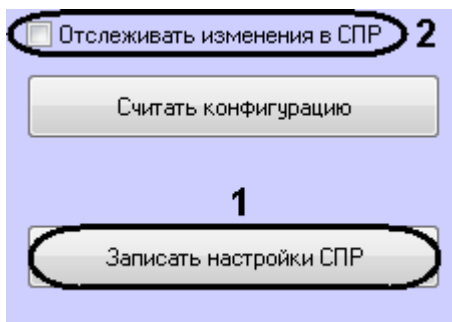


Рис. 3.5—6 Запись пользователей в контроллер

Для автоматической пересылки данных в контроллер необходимо установить флажок **Отслеживать изменения в СПР** (см. Рис. 3.5—6, 2) и нажать кнопку **Применить**.

### 3.5.4 Настройка опроса ПО «Кронверк Профессионал»

ПК *Интеллект* может опрашивать ПО *Кронверк Профессионал* на предмет поступления новых событий.

Настройка опроса проходит на панели настроек объекта **Кронверк** и заключается в следующем:

1. Задать интервал опроса ПО *Кронверк Профессионал* в секундах в соответствующем поле (Рис. 3.5—7, 1).

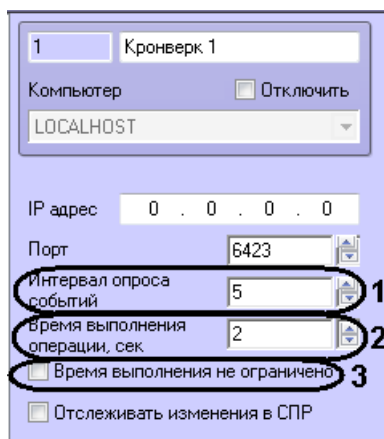


Рис. 3.5—7 Настройка опроса

2. Задать время отклика в секундах в поле **Время выполнения операции** (см. Рис. 3.5—7, 2). Если время будет превышено, поступит событие **Истекло время выполнения операции**.
3. Если не требуется ограничивать время отклика ПО *Кронверк Профессионал*, установить флажок **Время выполнения не ограничено** (см. Рис. 3.5—7, 3).
4. Нажать кнопку **Применить**.

Настройка опроса завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции «Кронверк»

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Кронверк»

Для работы с модулем интеграции *Кронверк* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий;**
3. **Служба пропускного режима.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах *ПК Интеллект. Руководство Администратора* и *Руководство пользователя программным модулем «Служба пропускного режима»*.

Работа с интерфейсными объектами подробно описана в документе *ПК Интеллект. Руководство Оператора*.

### 4.2 Управление точками доступа СКУД «Кронверк»

Управление точкой доступа *СКУД Кронверк* осуществляется в интерактивном окне *Карта* с использованием функционального меню объекта **Точка доступа Кронверк** (Табл. 4.2—1, Рис. 4.2—1).

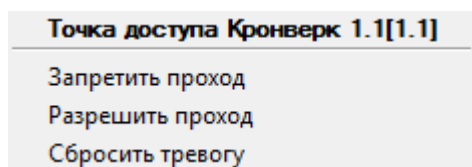


Рис. 4.2—1 Команды управления точкой доступа

Табл. 4.2—1 Команды управления точкой доступа

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Запретить проход	Закрывает дверь
Разрешить проход	Открывает дверь
Сбросить тревогу	Сбрасывает тревогу