

 ACFA

Intellect

Руководство по настройке и работе с
модулем интеграции Кронверк

1. Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Кронверк	3
2. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Кронверк	3
3. Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Кронверк	3
4. Настройка модуля интеграции Кронверк	4
4.1 Общие сведения и порядок настройки модуля интеграции Кронверк	4
4.2 Настройка СКУД Кронверк в программном обеспечении Кронверк Профессионал	4
4.2.1 Установка программного обеспечения Кронверк Профессионал	4
4.2.2 Конфигурирование СКУД Кронверк в программном обеспечении Кронверк Профессионал	5
4.3 Установка и запуск службы Kronwerk API service	5
4.4 Настройка подключения СКУД Кронверк к программному комплексу Интеллект	5
4.5 Настройка СКУД Кронверк в программном комплексе Интеллект	6
4.5.1 Настройка соответствия групп доступа СКУД Кронверк и уровней доступа ПК Интеллект	6
4.5.2 Настройка соответствия зон доступа СКУД Кронверк и разделов ПК Интеллект	7
4.5.3 Запись пользователей и уровней доступа в контроллер	8
4.5.4 Настройка опроса ПО Кронверк Профессионал	8
5. Работа с модулем интеграции Кронверк	9
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Кронверк	9
5.2 Управление точками доступа СКУД Кронверк	9

Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Кронверк

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.

Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Кронверк

На странице:

- Назначение документа
- Общие сведения о модуле интеграции «Кронверк»

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*.

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 Профессионал*.

Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Кронверк

Производитель	ЗАО "Системы контроля доступа" 197342, Санкт-Петербург, Сердобольская ул., д.65, лит. А Тел.: +7 (812) 6000-282, 6000-283 E-mail: skd@kronwerk.ru www.kronwerk.ru
----------------------	---

Тип интеграции	Сервер связи (Кронверк Профессионал)
Подключение оборудования	USB

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
СМ-01 (Реверс С16)	Контроллер доступа	Количество ключей 20400 Количество событий 48000 Количество считывателей 2 Интерфейс RS-485
АТ+ (Реверс К2)	Контроллер доступа	Количество ключей 1000 Количество событий 2000 Количество считывателей 2 Интерфейс RS-485
СМ-Т (Реверс СК2)	Контроллер доступа	Количество ключей 20400 Количество событий 48000 Количество считывателей 2 Интерфейс RS-485 Количество контроллеров на линии до 64

Защита модуля

За 1 IP-адрес (сервер связи).

ПО Кронверк Профессионал требует своего ключа защиты Guardant.

Настройка модуля интеграции Кронверк

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*.

Настройка СКУД Кронверк в программном обеспечении Кронверк Профессионал

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.



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*.

Конфигурирование СКУД Кронверк в программном обеспечении Кронверк Профессионал



Внимание!

Подробная информации 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.

Установка и запуск службы *Kronwerk API service*

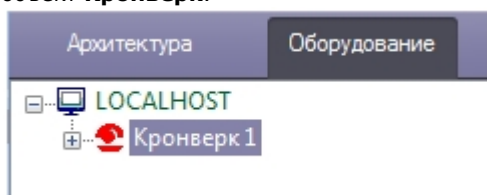
Для подключения СКУД *Кронверк* к программному комплексу *Интеллект* необходимо запустить службу *Kronwerk API service*. Дистрибутив с установкой можно получить, обратившись к производителю.

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.

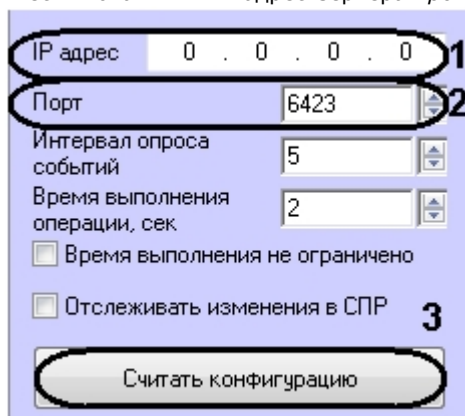
Настройка подключения СКУД Кронверк к программному комплексу Интеллект

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**.



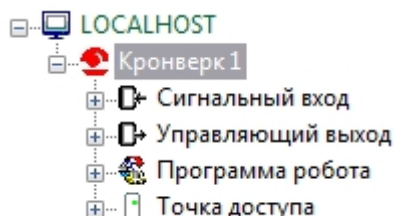
2. На панели настроек объекта **Кронверк** выполнить настройку подключения:
 - а. ввести локальный IP-адрес Сервера *Кронверк* (1);



- б. порт подключения оставить без изменений – **6423** (2).

3. Нажать кнопку **Считать конфигурацию** (3).

В результате выполнения операции будет построено дерево объектов модуля интеграции СКУД *Кронверк*.



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

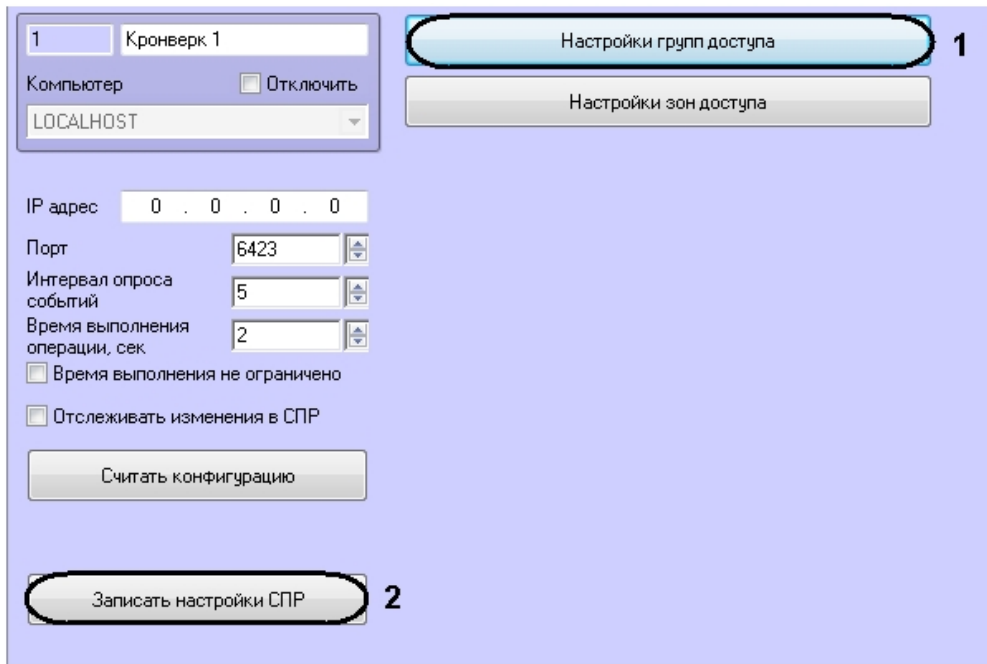
Настройка СКУД Кронверк в программном комплексе Интеллект

Настройка соответствия групп доступа СКУД Кронверк и уровней доступа ПК Интеллект

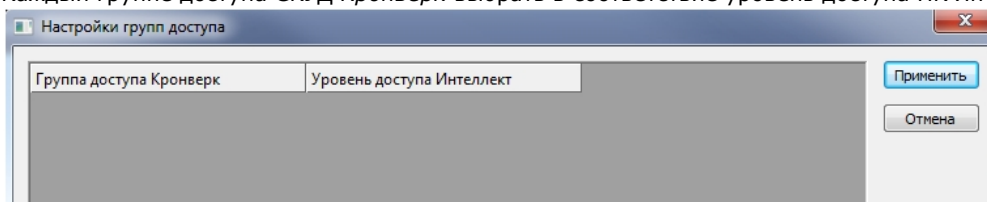
Настройка соответствия групп доступа СКУД *Кронверк* и уровней доступа ПК *Интеллекта* необходима для корректной записи пользователей в контроллер. Если пользователь обладает уровнем доступа, который не соответствует какой-либо группе доступа, то его данные не попадут контроллер.

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** (1).



2. Каждой группе доступа СКУД *Кронверк* выбрать в соответствие уровень доступа ПК *Интеллект*.



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

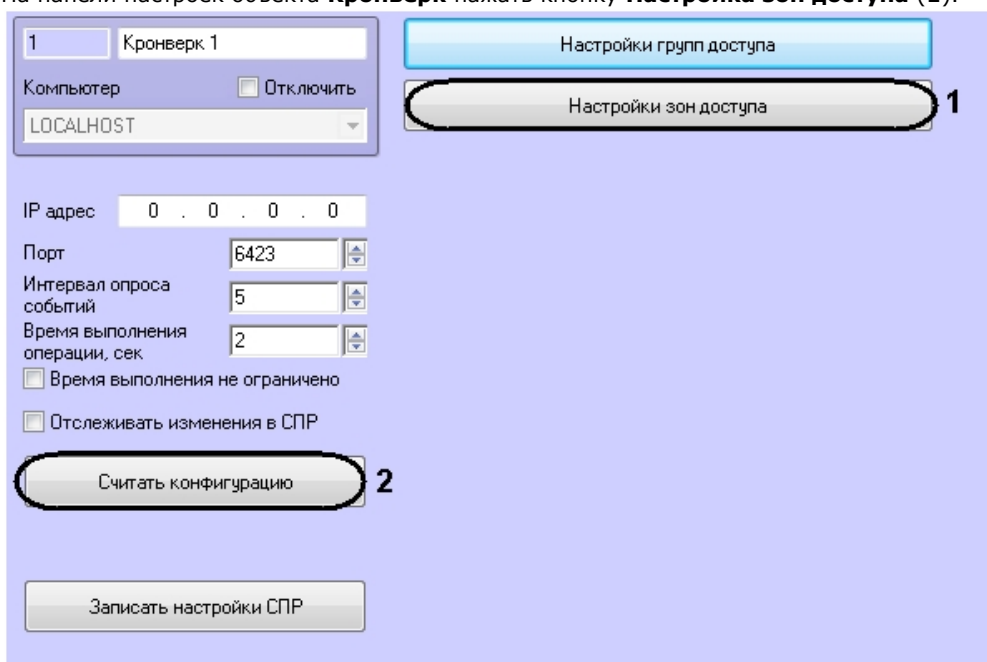
Соответствие групп доступа СКУД *Кронверк* и уровней доступа ПК *Интеллект* установлено.

Настройка соответствия зон доступа СКУД *Кронверк* и разделов ПК *Интеллект*

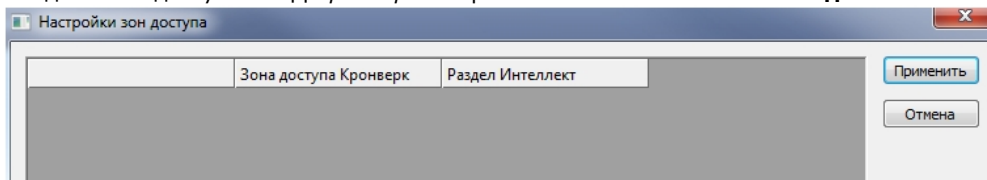
Настройка соответствия зон доступа СКУД *Кронверк* и разделов ПК *Интеллект* необходима для автоматического получения зон доступа СКУД *Кронверк* в конфигурации точек доступа.

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

1. На панели настроек объекта **Кронверк** нажать кнопку **Настройка зон доступа** (1).

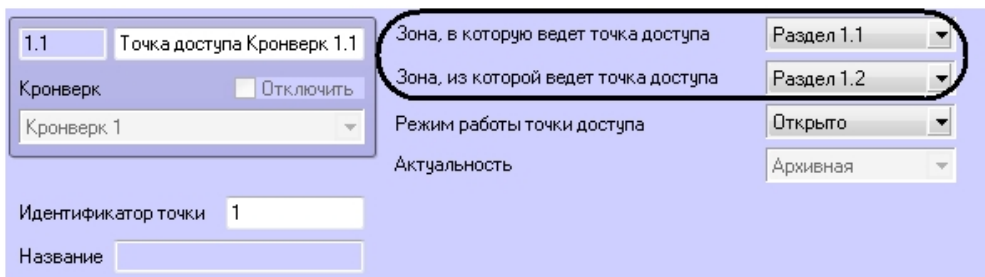


2. Каждой зоне доступа СКУД *Кронверк* выбрать в соответствии объект **Раздел** ПК *Интеллект*.



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** (2).

В результате дерево объектов обновится, для точек доступа будут получены зоны на вход и выход.



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** (1).



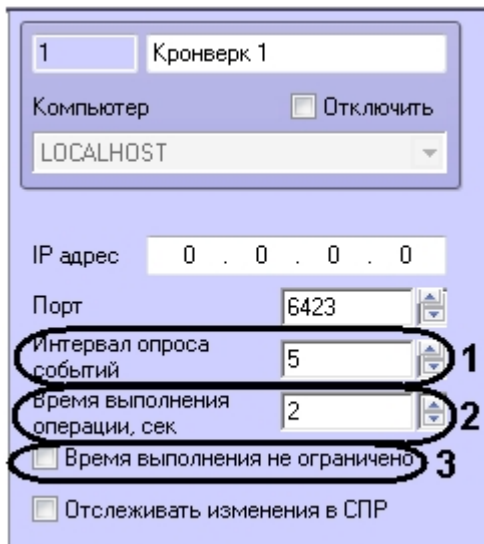
Для автоматической пересылки данных в контроллер необходимо установить флажок **Отслеживать изменения в СПР** (2) и нажать кнопку **Применить**.

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 (1).



2. Задать время отклика в секундах в поле **Время выполнения операции** (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** (3).
4. Нажать кнопку **Применить**.

Настройка опроса завершена.

Работа с модулем интеграции Кронверк

Общие сведения о работе с модулем интеграции Кронверк

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

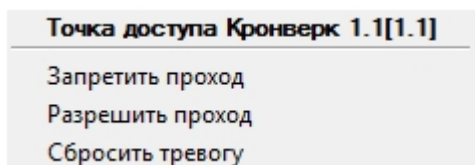
1. **Карта;**
2. **Протокол событий;**
3. **Служба пропускного режима.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах *Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора* и *Руководство по настройке и работе с модулем Служба пропускного режима*.

Работа с интерфейсными объектами подробно описана в документе *Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора*.

Управление точками доступа СКУД Кронверк

Управление точкой доступа *СКУД Кронверк* осуществляется в интерактивном окне *Карта* с использованием функционального меню объекта **Точка доступа Кронверк**.



Команды управления точкой доступа описаны в таблице.

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