

СКУД «КРОНВЕРК»

КОНТРОЛЛЕР БИОМЕТРИЧЕСКИЙ
BIOSMART В СКУД «КРОНВЕРК»

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....2
ВСТУПЛЕНИЕ3
УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ ДЛЯ СКАНЕРА ПАЛЬЦЕВ.....3
ЗАНЕСЕНИЕ ОТПЕЧАТКОВ БД В ПРОГРАММЕ «ПРОПУСКА».....6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА BIOSMART8
НАСТРОЙКА КОНТРОЛЛЕРА BIOSMART.....9

Контроллер BioSmart в составе СКУД «Кронверк»

В этом документе будут описаны основные принципы конфигурирования, подключения и работы контроллера BioSmart в составе СКУД «Кронверк».

ВСТУПЛЕНИЕ

Начиная с версии 7 ПО «Кронверк Профессионал» поддерживает работу с контроллером «BioSmart» (предприятие изготовитель ООО «Прософт-Системы», <http://www.bio-smart.ru>). Предыдущие версии СКУД «Кронверк» с контроллером «BioSmart» не работают.

Для обновления, имеющегося ПО «Кронверк Профессионал» до последней версии необходимо проделать следующие действия:

1. Удалить предыдущую версию ПО «Кронверк Профессионал» штатными средствами удаления (если при установке ПО, использовался путь по умолчанию, то C:\program files\kronwerk\Uninstall.exe);
2. Установить программу DB_Mover (её можно, либо скачать по следующей ссылке http://kronwerk.ru/download/soft/setup_mover.exe, либо установить с диска Кронверк \Programs\Prof\DB-Mover\setup_mover.exe);
3. Установить последнюю версию БД ПО «Кронверк Профессионал»;
4. Установить последнюю версию ПО «Кронверк Профессионал»;
5. Произвести перегонку БД с помощью программы DB_Mover.

УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ ДЛЯ СКАНЕРА ПАЛЬЦЕВ

Для занесения отпечатков пальцев в БД необходимо использовать сканер отпечатков пальцев **Finger Print Scanner модели 9880**. Драйвера для данного устройства можно, либо скачать с сайта <http://www.kronwerk.ru>, либо взять с диска Кронверк ..\Programs\Other\Futronic (в данном каталоге находятся драйвера для ОС Windows XP и Windows Vista). Последовательность действий по установке драйвера иллюстрируется на рисунках с 1 по 4.

1. Подключите сканер в USB порт компьютера;

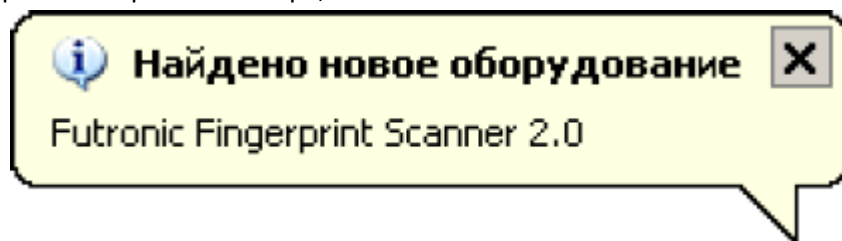


Рисунок 1.

2. После запуска мастера нового оборудования, выберите пункт «Да, Только в этот раз» и нажать кнопку «Далее»;

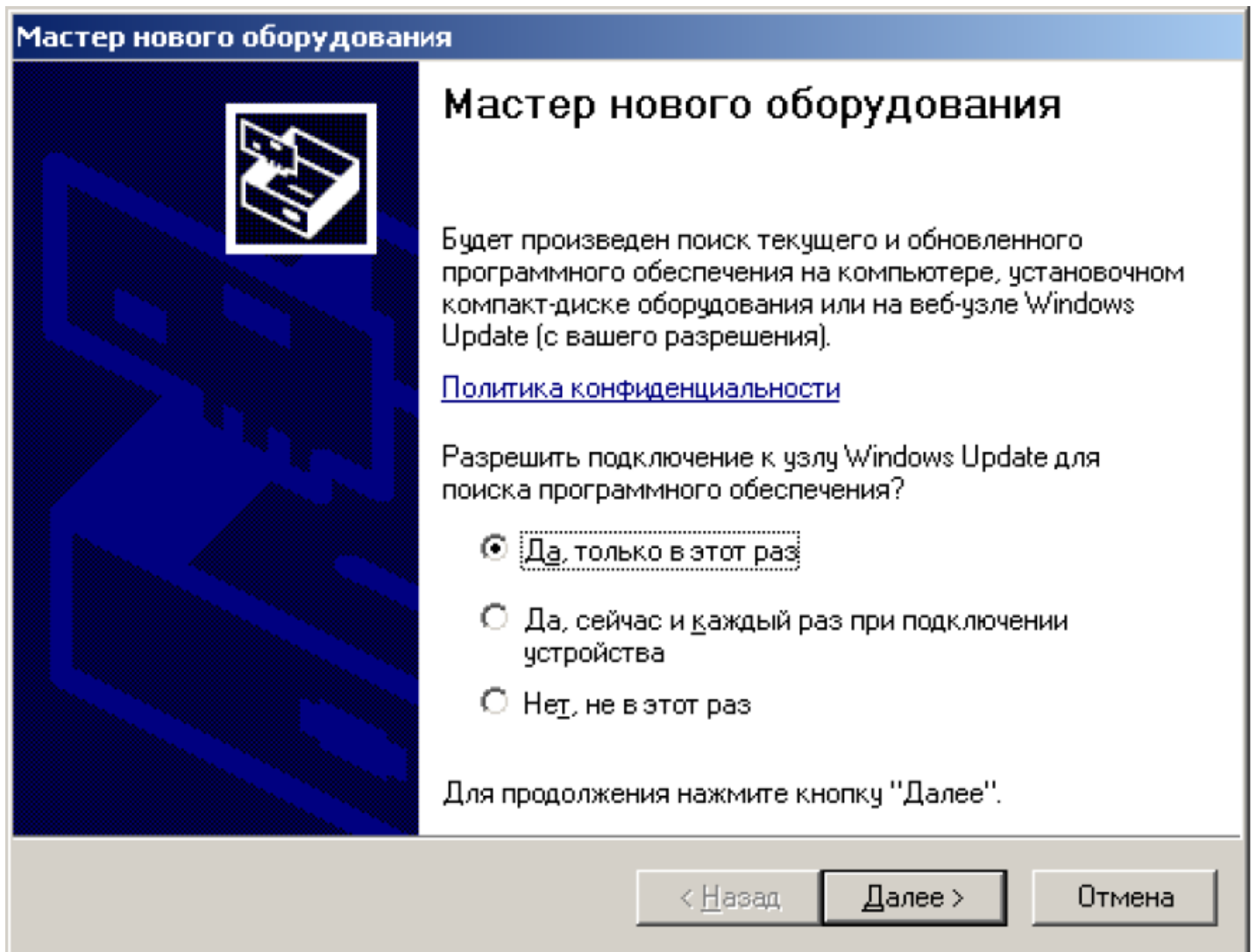


Рисунок 2.

3. В следующем окне отметьте пункт «Установка из указанного места» и нажмите кнопку «Далее»;

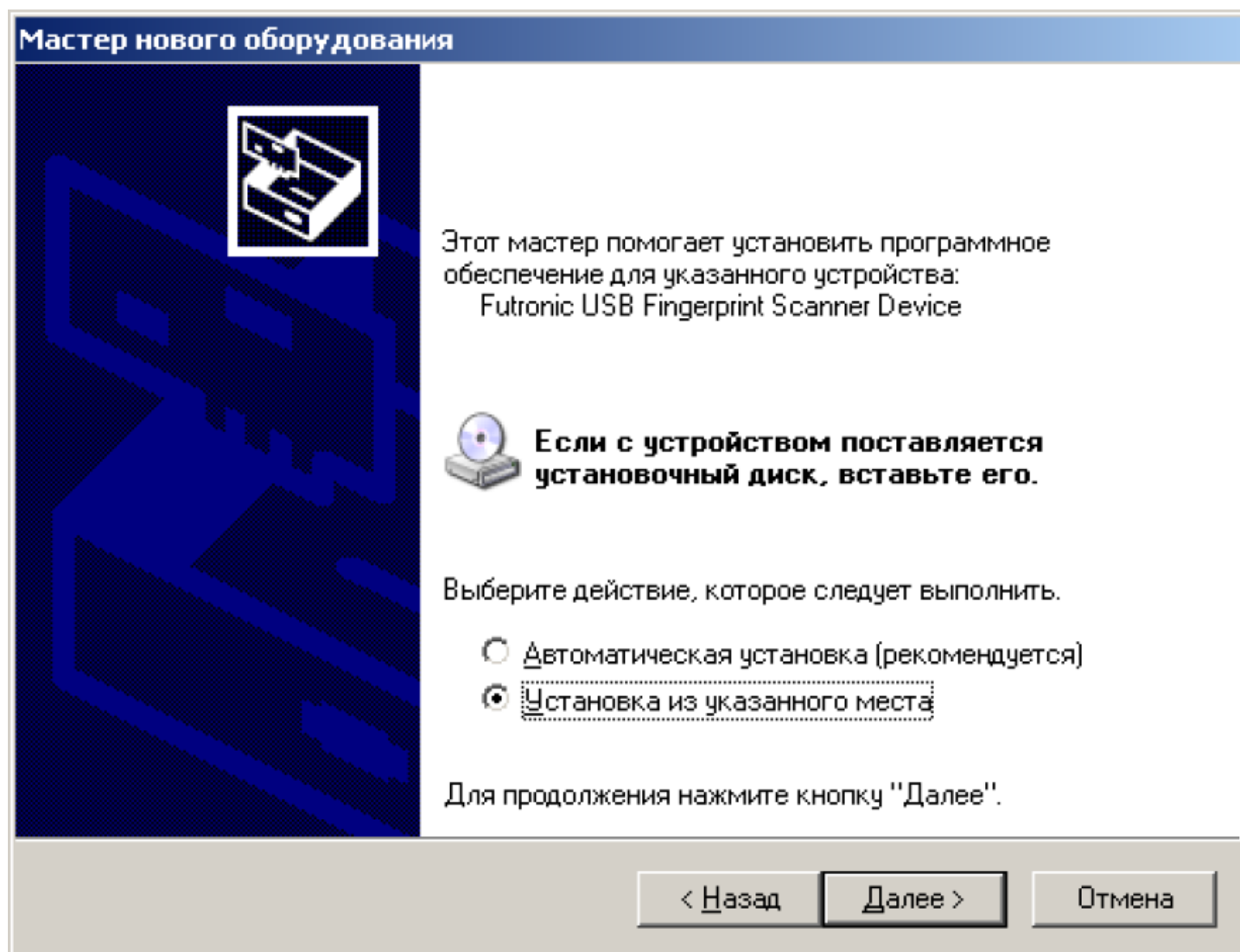


Рисунок 3.

4. В следующем окне установите флаг «Включать следующие места поиска:» (все остальные флаги снять) и указать путь к каталогу, где находятся драйвера для сканера и нажать «Далее»;
5. Если, при установке драйвера появиться окно, приведенное, ниже, в нём необходимо будет указать путь к запрашиваемому файлу (необходимый файл находится в каталоге Futronic).

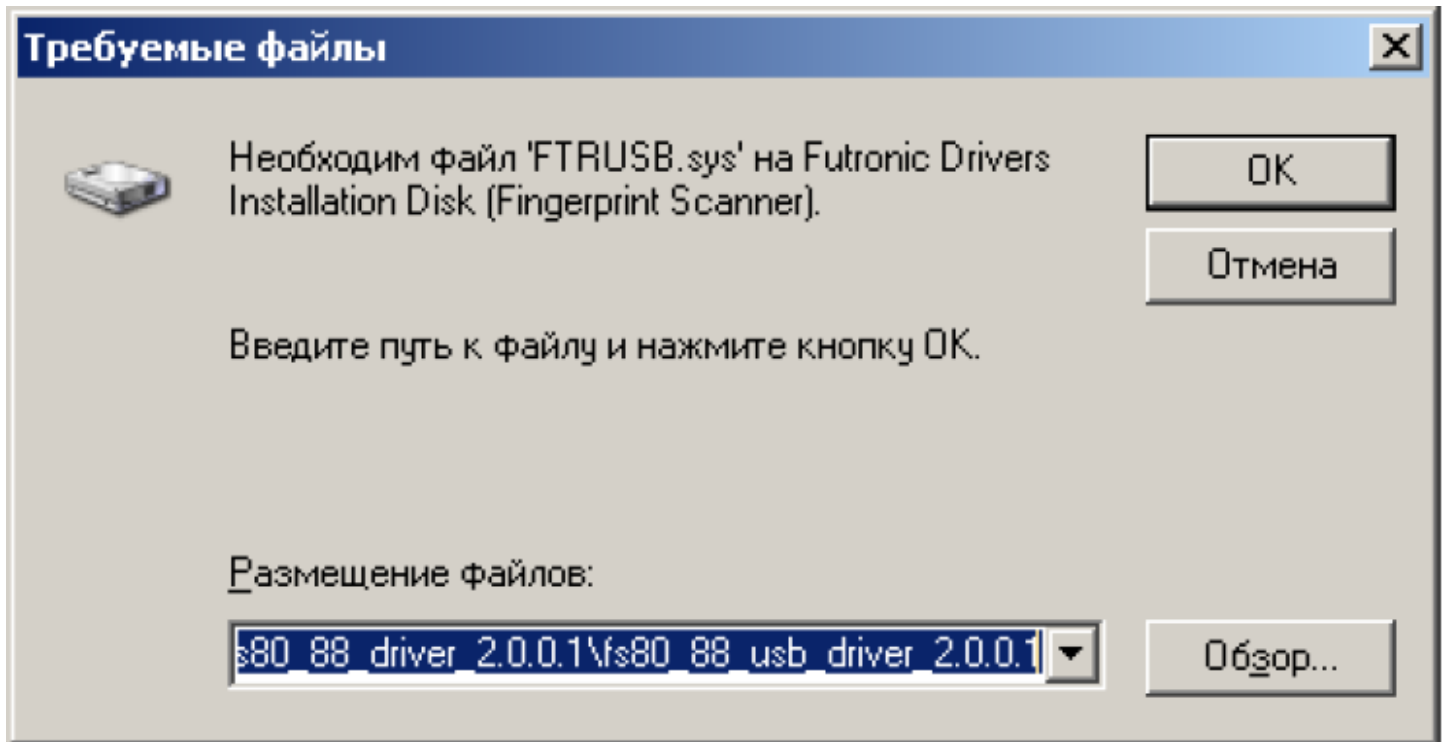


Рисунок 4.

ЗАНЕСЕНИЕ ОТПЕЧАТКОВ БД В ПРОГРАММЕ «ПРОПУСКА»

Для вызова окна «Шаблон отпечатков» (рисунок 5) необходимо в закладке «Пропуска» выделить пользователя и выбрать пункт «Биометрия» в контекстном меню. Каждому пользователю можно присвоить до 5 отпечатков.

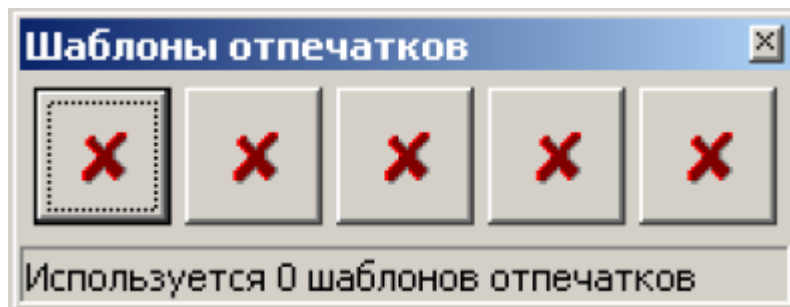


Рисунок 5.






Нажмите кнопку , появляется окно «Авторизации отпечатка, далее следуйте указаниям в нижней части окна «Контрольная авторизация отпечатка» (рисунок 6).



Рисунок 6.

После занесения отпечатка в окне «Шаблоны отпечатков» значок  изменится на . После занесения пользователем отпечатков, их необходимо загрузить в контроллер. Для контроля загрузки отпечатков

Контроллер BioSmart в составе СКУД «Кронверк»

в программе пропуска надо открыть закладку «Биометрия» (рисунок 7). В данной закладке отображается информация о загрузке пропусков с «привязанными» к ним отпечатков.

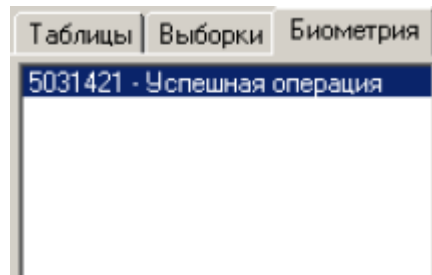


Рисунок 7.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА BIOSMART

Контроллер BioSmart подключается к магистрали связи RS-485, используемой контроллерами АТ. Подключение необходимо производить к контактам отмеченными, как БУР+ (соответствует контактам А на контроллере «Кронверк АТ+»/«Кронверк АТ-02» или АА на контроллере «Кронверк СМ-01») и БУР- (соответствует контактам В на контроллере «Кронверк АТ+»/«Кронверк АТ-02» или ВВ на контроллере «Кронверк СМ-01»). Ниже приведена схема подключения (рисунок 8), название контактов и их описание приведено в таблице 1.

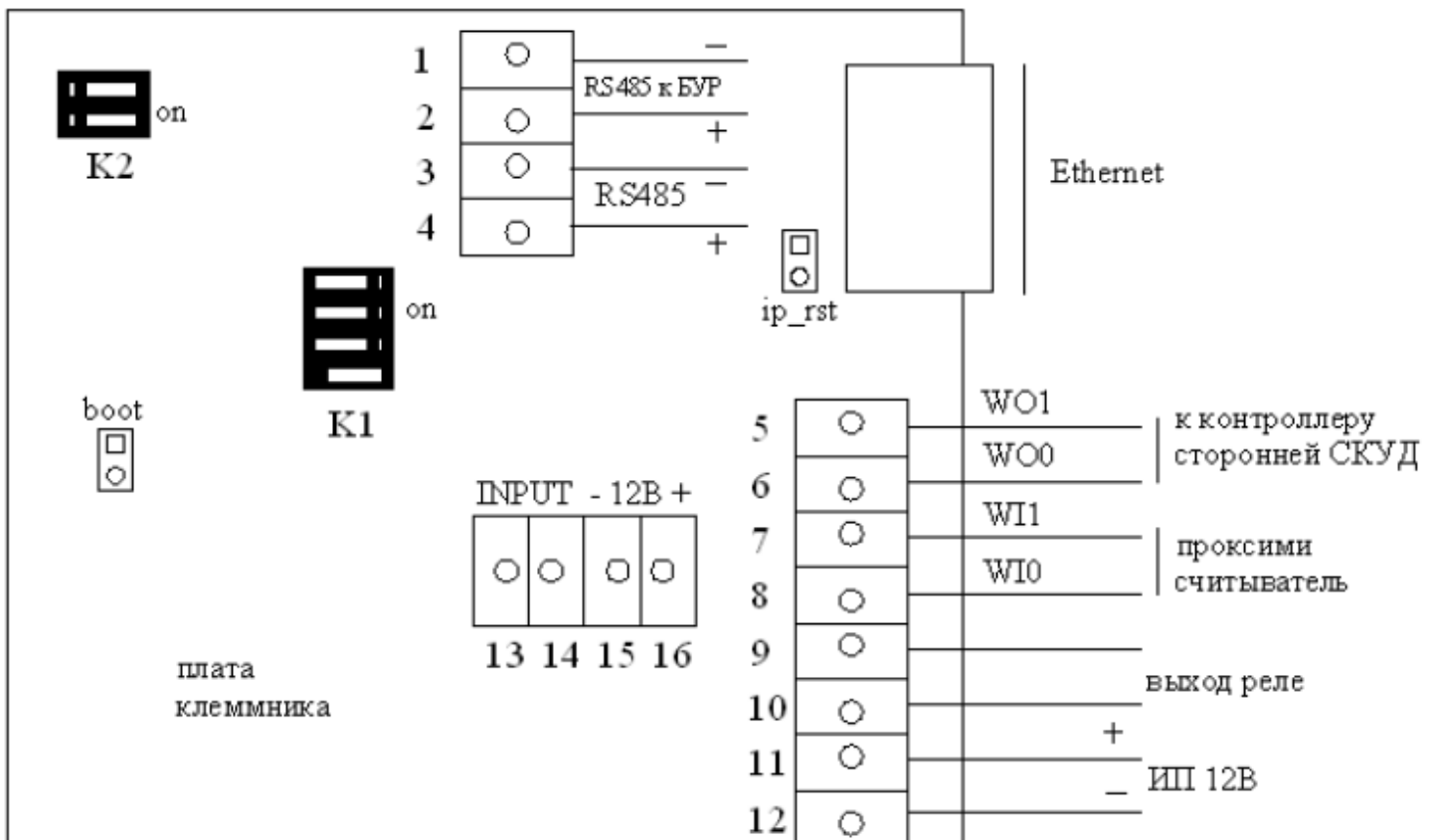


Рисунок 8.

Контроллер BioSmart в составе СКУД «Кронверк»

Таблица 1

Наименование контакта	Обозначение	Описание	Назначение
1	+485	Интерфейс RS-485 +	Используется для подключения в магистраль связи RS-485
2	485-	Интерфейс RS-485 -	Используется для подключения в магистраль связи RS-485
3	+БУР	Интерфейс RS-485 +	Не используется для подключения к СКУД «Кронверк»
4	БУР-	Интерфейс RS-485 -	Не используется для подключения к СКУД «Кронверк»
5	WO1	D1 для подключения контроллера BioSmart к контроллеру «Кронверк АТ+»/«Кронверк АТ-02»	Не используется для подключения к СКУД «Кронверк»
6	WO0	D0 для подключения контроллера BioSmart к контроллеру «Кронверк АТ+»/«Кронверк АТ-02»	Не используется для подключения к СКУД «Кронверк»
7	WI1	D1 для подключения к контроллеру BioSmart считывателя	К данным контактам можно подключать внешний считыватель
8	WI0	D0 для подключения к контроллеру BioSmart считывателя	
11	+12	+12 В	К блоку питания 12В
12	12-	Общий	

НАСТРОЙКА КОНТРОЛЛЕРА BIOSMART

Контроллер BioSmart поступает с завода изготовителя не настроенным для работы в составе СКУД «Кронверк». Для того что бы его настроить Вам необходимо на компьютер установить программу BioSmart-Studio v.4 (инструкцию по установке можно найти, либо на странице <http://www.bio-smart.ru/support/ftp.htm>; либо на диске, поставляемый в комплекте с каждым контроллером BioSmart). Контроллер BioSmart следует подключить к компьютеру согласно руководству по эксплуатации на контроллер BioSmart, которое так же можно найти по ссылке <http://www.bio-smart.ru/support/ftp.htm>. После того как была установлена программа BioSmart-Studio и настроена связь с контроллером BioSmart, запустите программу BioSmart-Studio и перейдите в свойства контроллера BioSmart. В окне свойства контроллера BioSmart (рисунок 9) необходимо изменить только один параметр «Дополнительное оборудование», в разделе «Работа со сторонним оборудование», на «Кронверк». После этого нажать кнопку «Записать», а затем кнопку «Ок», что бы изменения были записаны в контроллер BioSmart.

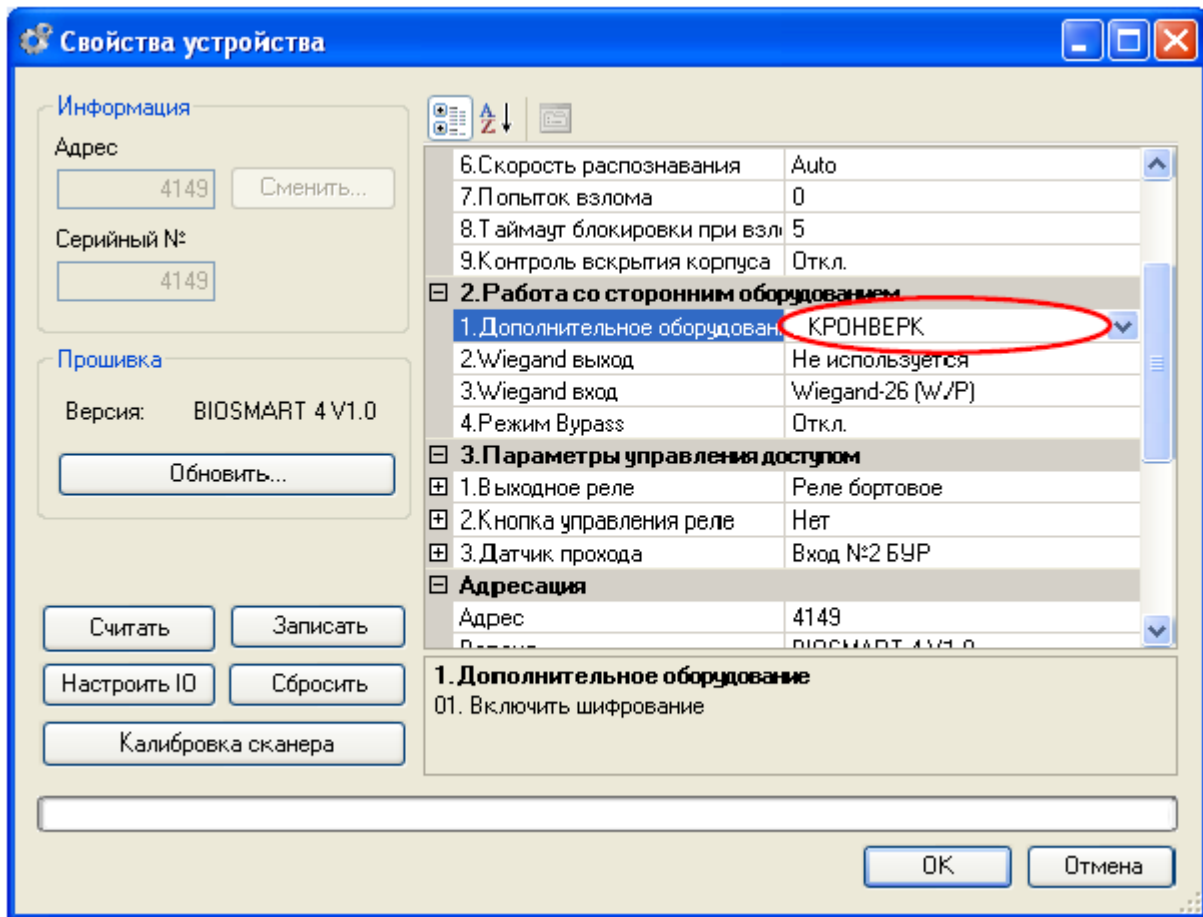


Рисунок 9.

Для конфигурирования контроллера BioSmart в составе СКУД «Кронверк» необходимо запустить программу «Конфигуратор системы» (входит в состав ПО «Кронверк Профессионал»). После запуска программы «Конфигуратор системы» произведите добавление контроллера BioSmart, вызвав контекстное меню, нажатием правой кнопки мыши на элементе контроллер «Кронверк СМ» и выбрав пункт «Добавить». В появившемся окне «Добавление устройства» выберите пункт «Контроллер «BioSmart» (рисунок 10) и нажмите кнопку ОК.

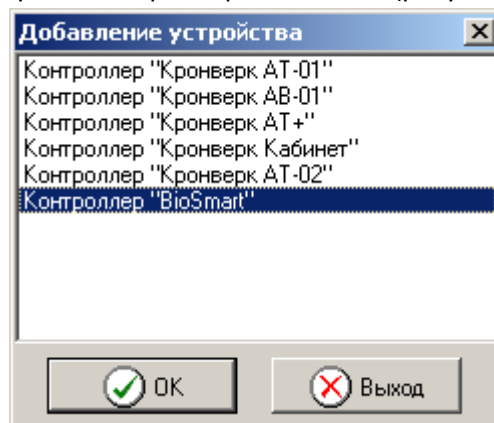


Рисунок 10.

В новом окне «Добавления устройства BioSmart» (рисунок 11) необходимо выбрать тип «Контроллера АТ» (можно выбрать контроллер «Кронверк АТ+» или контроллер «Кронверк АТ-02»), указать производственный адрес для контроллера «Кронверк АТ» (он указан как на плате, так и в паспорте к контроллеру). В нижней части окна нужно выбрать производственный адрес контроллера «BioSmart» (он указан как плате контроллера, так и в паспорте).

Контроллер BioSmart в составе СКУД «Кронверк»

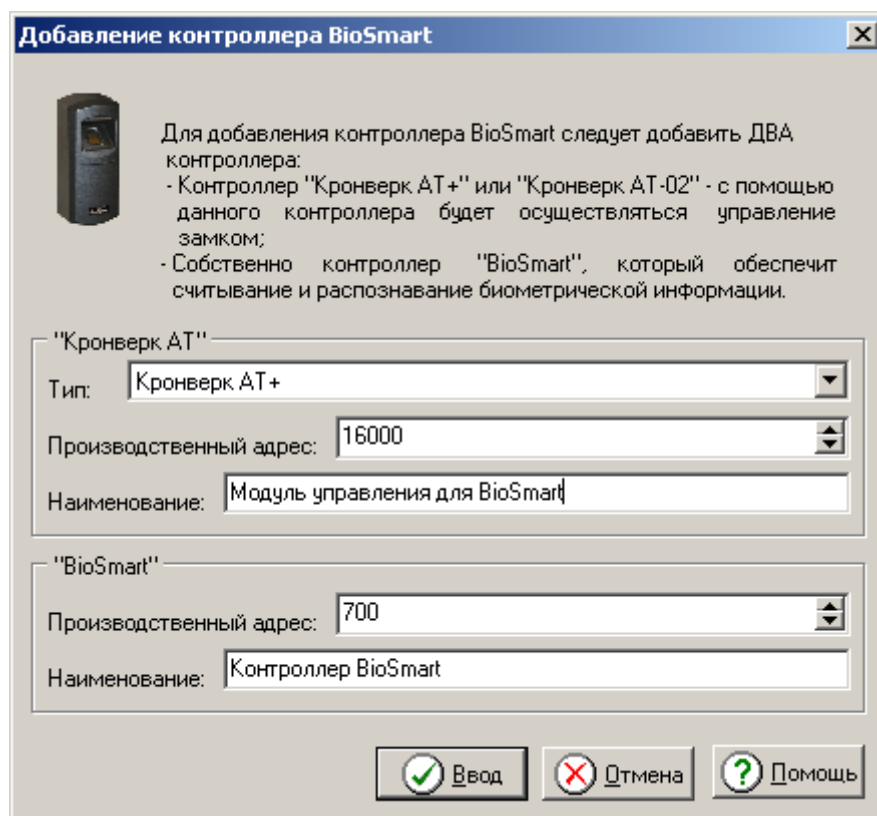


Рисунок 11.

После того как будут указаны все необходимые данные нужно нажать кнопку «Ввод». И к контроллеру «Кронверк СМ» будут добавлены два устройства (рисунок 12): контроллер «Кронверк АТ» (к этому устройству подключаются все периферийные устройства, то есть кнопка ДУ, геркон и замок или управляющие сигналы от турникета) и контроллер «BioSmart».

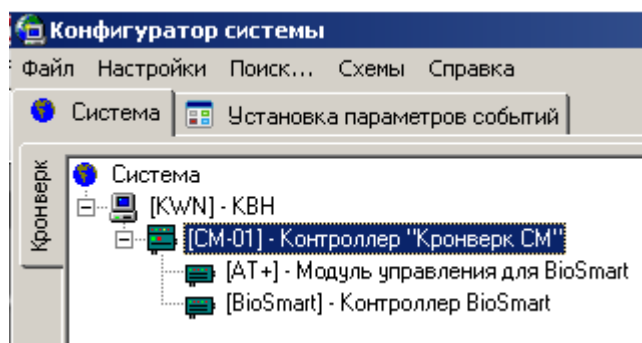


Рисунок 12.

В свойствах контроллера «BioSmart» (закладка «Сеть») есть несколько настроек, которые позволяют менять режим работы контроллера (рисунок 13) и которые будут подробно рассмотрены ниже.



Рисунок 13.

Инициализация контроллера – Производит очистку памяти отпечатков пальцев из памяти контроллера BioSmart.

Идентификация по карте ИЛИ отпечатку пальца – Проход через ТД, где установлен контроллер BioSmart, можно осуществлять как по карточке, так и по отпечатку пальца.

Идентификация по карте И отпечатку пальца – Проход через ТД, где установлен контроллер BioSmart, можно осуществлять, только если сначала был предъявлен пропуск, а затем был предъявлен палец.