

Ай Ти Ви Групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции контрольного считывателя

«Кодос»

Версия 1.1

Москва 2011



Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	3
2 ВВЕДЕНИЕ	4
2.1 Назначение документа	4
2.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект»	4
2.3 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект»	4
2.4 Общие сведения о модуле интеграции контрольного считывателя «Кодос»	4
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ КОНТРОЛЬНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ «КОДОС».....	6
4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ КОНТРОЛЬНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ «КОДОС».....	8
5 ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ДРАЙВЕРА ДЛЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ «КОДОС RD-1100 USB».....	9
6 ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ВИРТУАЛЬНЫЙ СОМ-ПОРТ	12

1 Список используемых терминов

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

Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода запоминаемого кода с клавиатуры, либо считывания кодовой информации с ключей (идентификаторов) системы.

Клиент *Интеллект* – компьютер с установленной конфигурацией **Клиент** программного комплекса *Интеллект*.

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

2 Введение

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции контрольного считывателя «Кодос»* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов считывателя *Кодос*. Данный контрольный считыватель входит в состав системы контроля и управления доступом (*СКУД*), реализованной на основе программного комплекса *Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле КС *Кодос*;
2. настройка модуля КС *Кодос*;
3. работа с модулем КС *Кодос*.

2.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект»

При использовании *СКУД* ПК *Интеллект* доступны следующие функциональные возможности (в зависимости от установленных функциональных модулей):

1. возможность совмещения контроля доступа с другими подсистемами безопасности в одних и тех же центрах управления распределенной системы;
2. возможность запрограммировать реакции *СКУД* на события, в том числе происходящие в других подсистемах безопасности;
3. высокий уровень автоматизации механизма управления правами доступа;
4. возможность объединять пользователей в группы;
5. контроль состояния системы и ее работоспособности.

2.3 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект»

Модули интеграции оборудования *СКУД* выполняют следующие функции:

1. настройка взаимодействия ПК *Интеллект* и оборудования *СКУД*;

Примечание. Роль оборудования играет СКУД стороннего производителя.

2. обработка информации, поступающей от считывателей, электромеханических замков, и прочих средств контроля доступа;
3. управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпирания ворот и пр.

2.4 Общие сведения о модуле интеграции контрольного считывателя «Кодос»

Модуль интеграции КС *Кодос* является компонентом *СКУД*, реализованной на базе ПК *Интеллект*, и предназначен для обработки информации, поступающей от считывателя *Кодос* (производитель НПК «СоюзСпецАвтоматика»);

Примечание. Подробные сведения о КС Кодос приведены в руководстве по эксплуатации данного устройства (производитель НПК «СоюзСпецАвтоматика»).

В ПК *Интеллект* интегрирован считыватель *Кодос RD-1100 USB*.

Перед настройкой модуля интеграции КС *Кодос* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить контрольные считыватели *Кодос RD-1100 USB* на охраняемый объект (см. справочную документацию по КС *Кодос RD-1100 USB*);
2. подключить контрольные считыватели *Кодос RD-1100 USB* к компьютеру (Серверу *Интеллект*);
3. установите драйвер КС *RD-1100 USB* (см. раздел Приложение 1. Инструкция по установке драйвера для считывателя «*Кодос RD-1100 USB*»).

Примечание. Удаленное управление модулем интеграции КС Кодос в ПК Интеллект может осуществляться с клиентов распределенной системы, построенной на базе ПК Интеллект.

3 Настройка модуля интеграции контрольного считывателя «Кодос»

Настройка модуля интеграции КС *Кодос* в ПК *Интеллект* производится в следующей последовательности:

1. Создать на базе объекта **Компьютер** объект **Контрольный считыватель КОДОС** (Рис. 3-1).

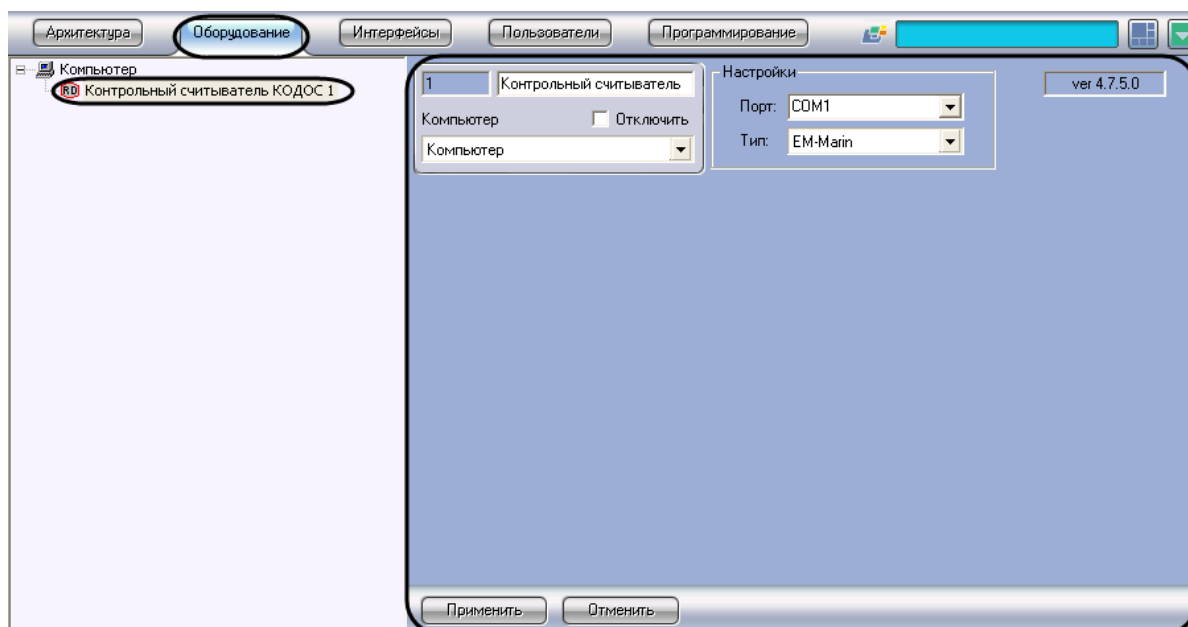


Рис. 3-1 Создание объекта **Контрольный считыватель КОДОС**

2. Перейти на панель настройки объекта **Контрольный считыватель КОДОС** (Рис. 3-2)

Примечание. В поле **ver** отображается текущая версия модуля интеграции контрольного считывателя *Кодос* (Рис. 3-2, 1).



Рис. 3-2 Задание параметров Контрольный считыватель КОДОС

3. Из раскрывающегося списка **Порт:** выбрать номер виртуального COM-порта Сервера *Интеллект* (см. раздел

4. *Приложение 2. Виртуальный COM-порт*), который используется для подключения к контрольному считывателю *Кодос* (см. Рис. 3-2, **2**)
5. Из раскрывающегося списка **Тип**: выбрать необходимый тип считывателя – **EM-Marin** или **HID** (см. Рис. 3-2, **3**).
6. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3-2, **4**).

Настройка модуля интеграции КС *Кодос* в ПК *Интеллект* завершена.

4 Работа с модулем интеграции контрольного считывателя «Кодос»

Модуль интеграции контрольного считывателя *Кодос* в ПК *Интеллект* предназначен для регистрирования событий и автоматического назначения номеров карт доступа пользователю.

Для работы с модулем интеграции контрольного считывателя *Кодос* в ПК *Интеллект* используются следующие интерфейсные объекты:

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

Внимание! Модуль *Служба пропускного режима* не входит в базовый комплект поставки ПК *Интеллект*.

Сведения по настройке интерфейсного объекта **Протокол Событий** приведены в документе *ПК Интеллект. Руководство Администратора*.

Работа с интерфейсным объектом **Протокол Событий** подробно описана в документе *ПК Интеллект. Руководство Оператора*.

Работа с интерфейсным объектом **Служба пропускного режима** подробно описана в документе *Руководство пользователя программным модулем Служба пропускного режима*.

5 Приложение 1. Инструкция по установке драйвера для считывателя «Кодос RD-1100 USB»

Для установки драйвера для считывателя *Кодос RD-1100 USB* необходимо выполнить следующие действия:

1. Вставить диск с драйвером в CD-ROM компьютера, к которому планируется подключить считыватель.
2. Подключить считыватель к USB-порту компьютера. В трее *Windows* будет выведено сообщение: **Поиск нового оборудования.. USB<->Serial**. Далее будет произведен автоматический запуск приложения *Windows Мастер нового оборудования*.
3. В поле **Разрешить подключение к узлу Windows Update...** окна приложения **Мастер нового оборудования** выбрать пункт **Нет, не в этот раз** (Рис. 5-1).

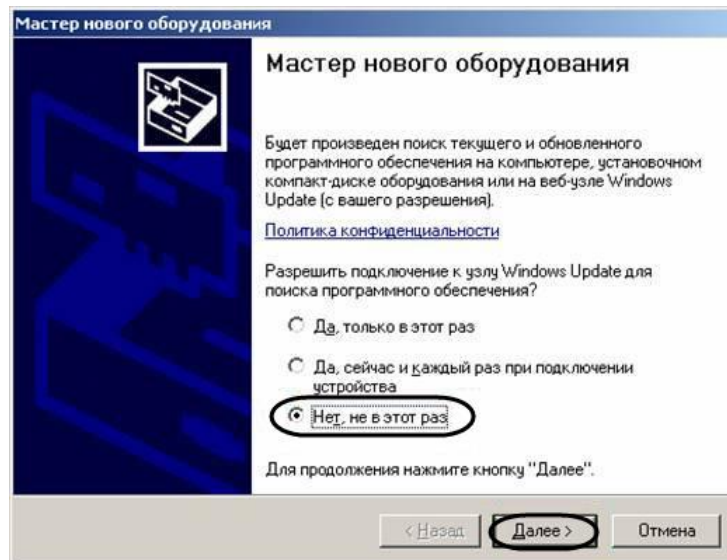


Рис. 5-1 Установка драйвера для считывателя Кодос RD-1100 USB

4. Нажать кнопку **Далее** (см. Рис. 5-1).
5. На экран будет выведено окно запроса местоположения драйвера для нового оборудования. Необходимо установить переключатель в положение **Установка из указанного места** и нажать кнопку **Далее** (Рис. 5-2).

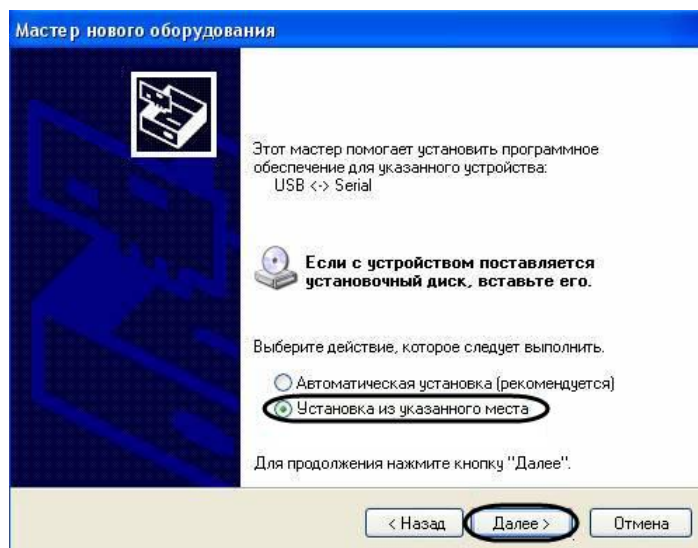


Рис. 5-2 Установка драйвера для считывателя «Кодос RD-1100 USB»

6. В окне задания параметров поиска драйвера установить флажок **Включить следующие места поиска** (Рис. 5-3).

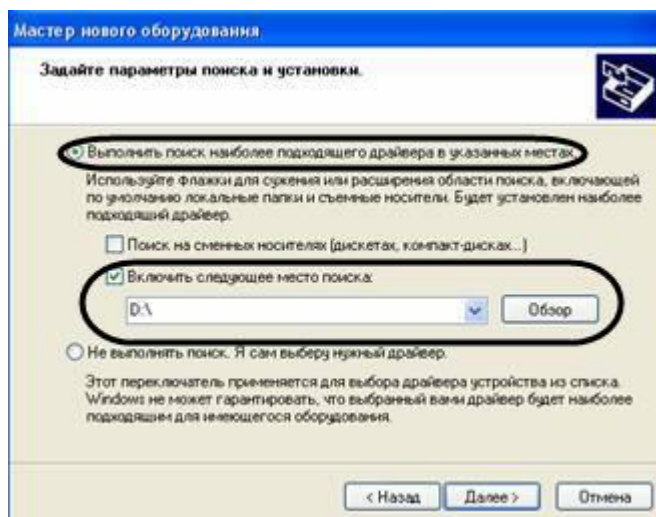


Рис. 5-3 Установка драйвера для считывателя Кодос RD-1100 USB

7. Нажать кнопку **Обзор** (см. Рис. 5-3). Откроется окно **Обзор папок** (Рис. 5-4).
8. На установочном компакт-диске выбрать папку, в которой хранятся драйвера (Рис. 5-4).

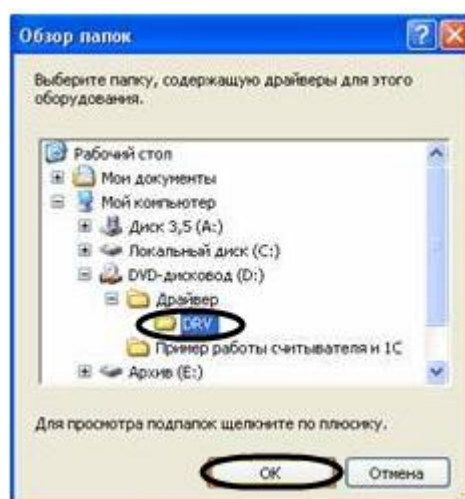


Рис. 5-4 Выбор папки с драйвером для считывателя Кодос RD-1100 USB

9. Подтвердить выбор папки нажатием кнопки **ОК** (см. Рис. 5-4).
10. Нажать кнопку **Далее** (см. Рис. 5-3). Операционная система произведет поиск и установку драйвера для считывателя *Кодос RD-1100 USB*. При этом на экране будут отображаться окна соответствующего содержания. После завершения установки драйвера на экран будет выведено диалоговое окно (Рис. 5-5).

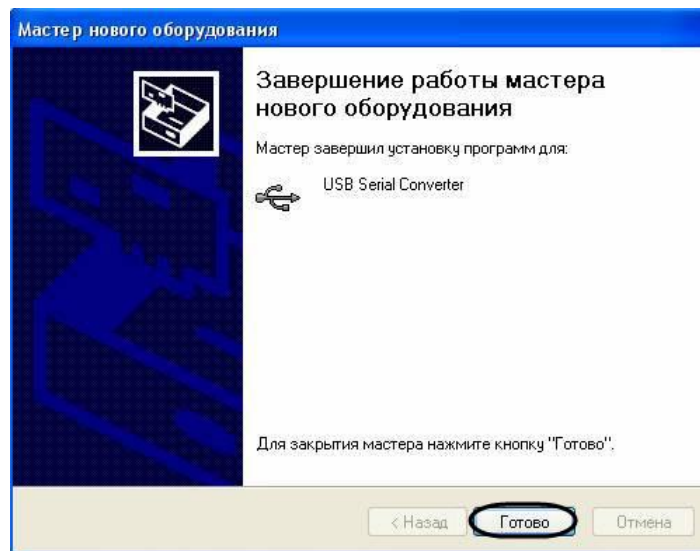


Рис. 5-5 Установка драйвера для считывателя Кодос RD-1100 USB

11. Нажать кнопку **Готово** (см. Рис. 5-5).

Установка драйвера для считывателя *Кодос RD-1100 USB* завершена.

6 Приложение 2. Виртуальный COM-порт

Виртуальный COM-порт создается в ОС Windows при установке драйверов для считывателя (см. раздел Приложение 1. Инструкция по установке драйвера для считывателя «Кодос RD-1100 USB»)(Рис. 6-1) .

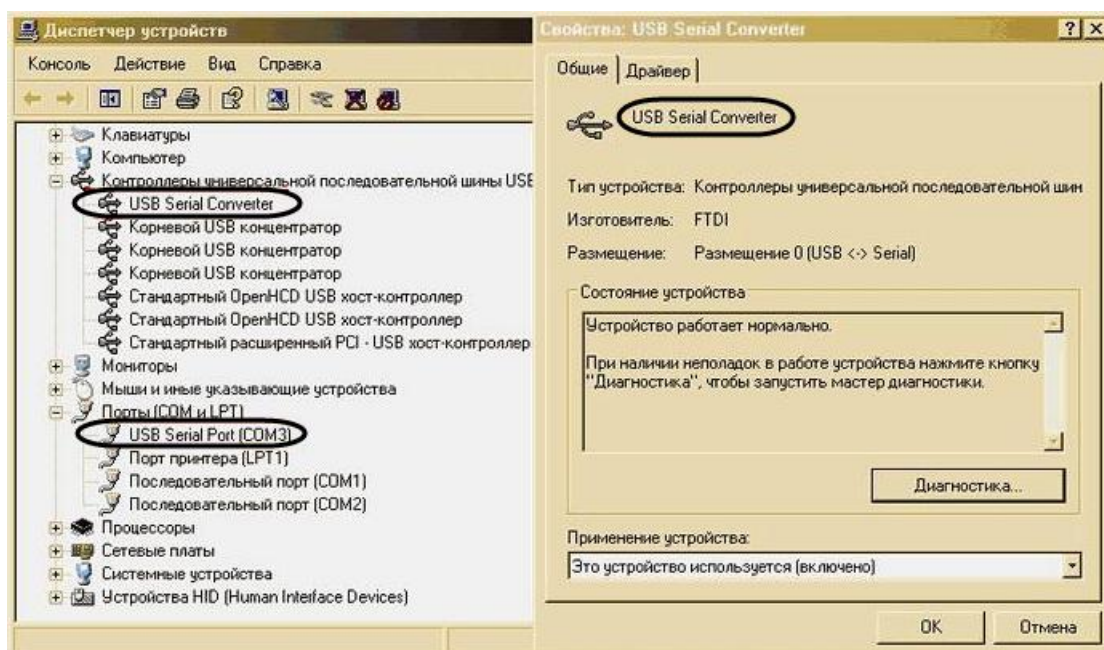


Рис. 6-1 Виртуальный COM-порт

Номер COM-порта указывается в соответствии с номером, присвоенным ему при установке драйвера считывателя (Рис. 6-2).

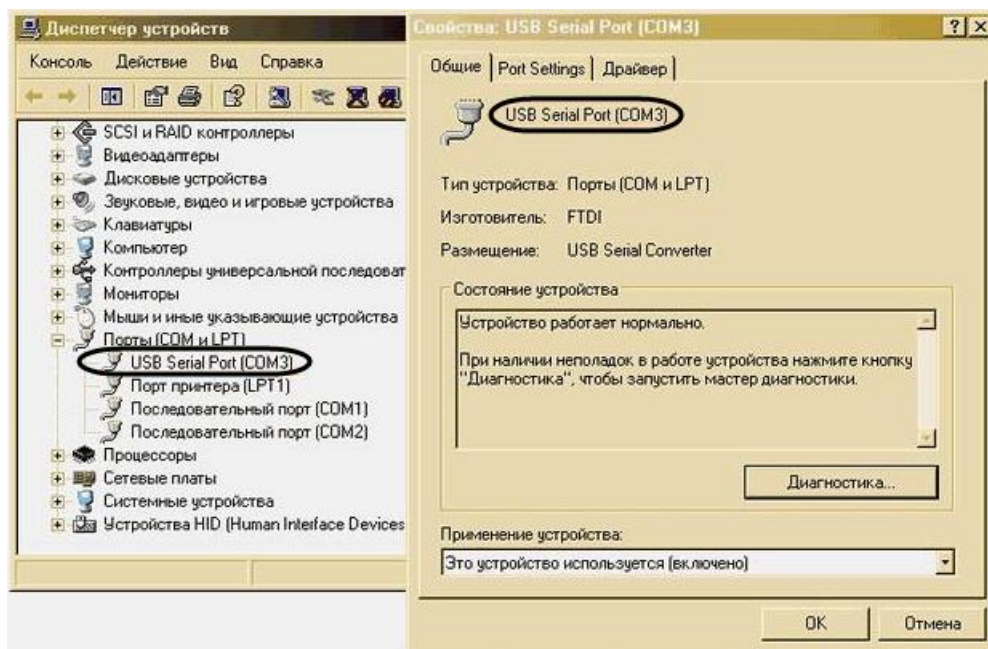


Рис. 6-2 Виртуальный COM-порт