

The logo for ACFA is a blue rounded rectangle containing the text 'АСФА' in a blue sans-serif font.

# АСФА Intellect

Руководство по настройке и работе с модулями интеграций контрольных считывателей

|   |    |
|---|----|
| 1. Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулями интеграций контрольных считывателей | 3  |
| 2. Общая информация о модулях интеграций контрольных считывателей   | 3  |
| 3. Настройка контрольных считывателей в ПК Интеллект  | 3  |
| 3.1 Настройка контрольного считывателя ABC в ПК Интеллект   | 3  |
| 3.2 Настройка контрольного считывателя Castle в ПК Интеллект  | 4  |
| 3.3 Настройка контрольного считывателя HID OMNIKEY в ПК Интеллект   | 4  |
| 3.4 Настройка контрольного считывателя Parsec PR-EH08 в ПК Интеллект  | 5  |
| 3.5 Настройка контрольного считывателя Perco-IR05 в ПК Интеллект  | 6  |
| 3.6 Настройка контрольного считывателя Z2 в ПК Интеллект  | 6  |
| 3.7 Настройка контрольного считывателя Кодос в ПК Интеллект   | 7  |
| 3.8 Настройка контрольного считывателя КСУ в ПК Интеллект   | 7  |
| 4. Работа с контрольными считывателями в ПК Интеллект   | 8  |
| 5. Приложение 1. Инструкция по установке драйвера для считывателя Кодос RD-1100 USB   | 8  |
| 6. Приложение 2. Виртуальный COM-порт   | 10 |

# Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулями интеграций контрольных считывателей

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*.

## Общая информация о модулях интеграций контрольных считывателей

Модули интеграций контрольных считывателей являются компонентом программного комплекса *ACFA Intellect* и предназначены для обработки информации, поступающей от считывателей, интегрированных в ПК *ACFA Intellect*.

В ПК *ACFA Intellect* интегрированы следующие контрольные считыватели:

- *AccessNet PR64USB* (производитель "ФортНет Системы Безопасности");
- *Castle* (производитель Агрегатор);
- *Parsec PR-EH08* (производитель Parsec);
- *Z-2 USB* (производитель Iron Logic);
- *KCY-125-USB* (производитель Прокс);
- *HID OMNIKEY® 5321 CL SAM* (производитель HID Global);
- *Кодос RD-1100 USB* (производитель НПК «СоюзСпецАвтоматика»);
- *Perco-IR05* (производитель PERCo).



### Примечание.

Подробные сведения о контрольных считывателях приведены в руководстве по эксплуатации соответствующего устройства.

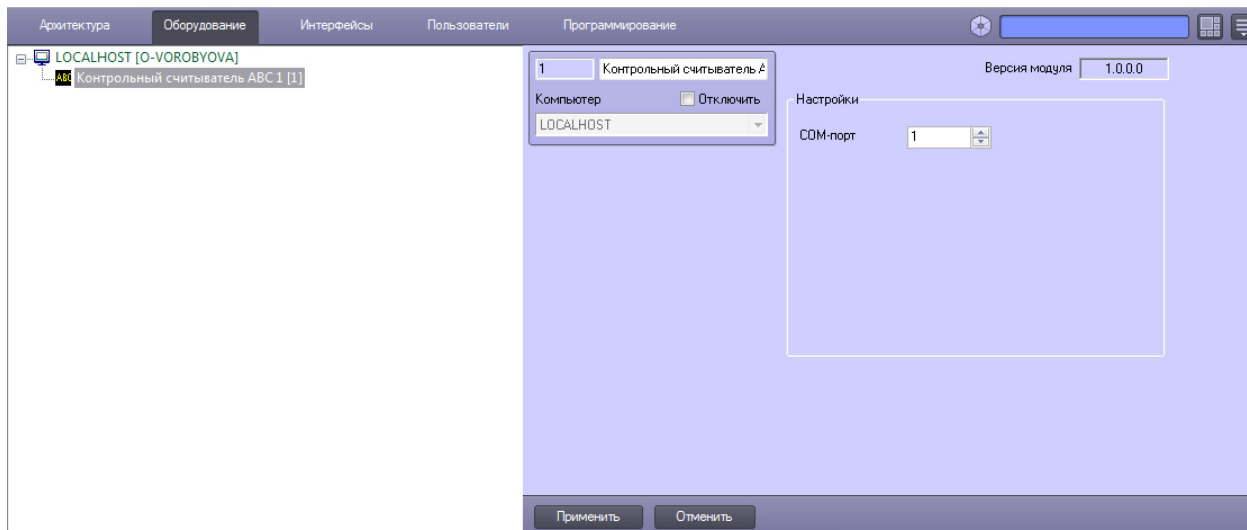
## Настройка контрольных считывателей в ПК Интеллект

### Настройка контрольного считывателя ABC в ПК Интеллект

После подключения контрольного считывателя *AccessNet PR64USB* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

Для настройки контрольного считывателя *ABC* в ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Компьютер** создать объект **Контрольный считыватель ABC**.

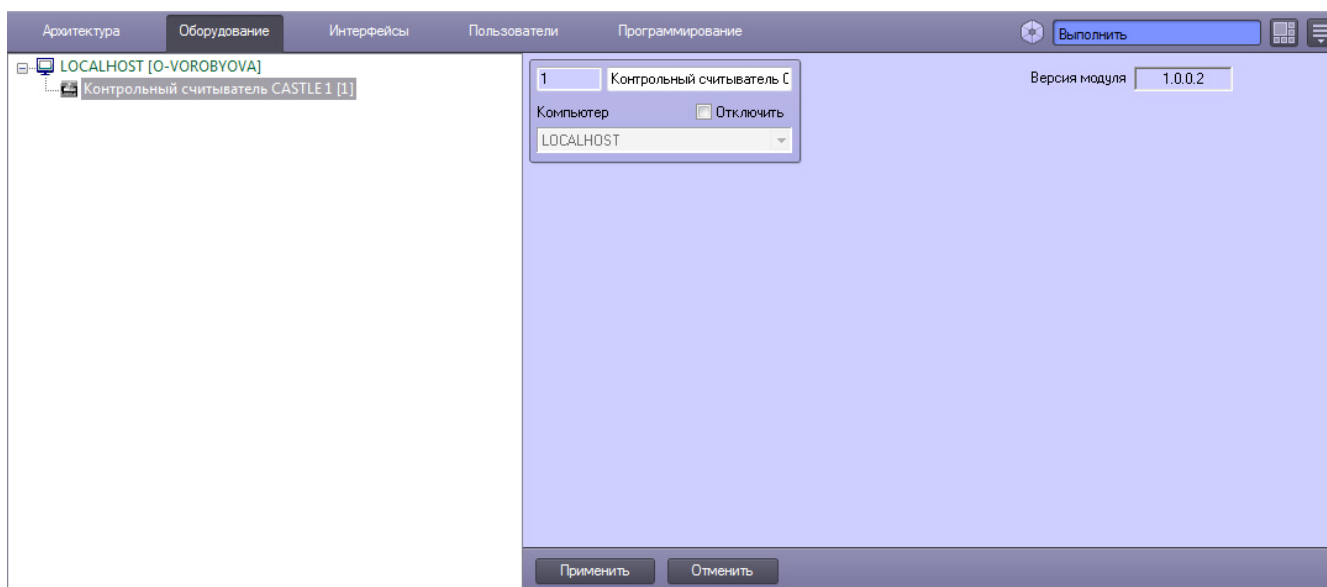


2. На панели настроек данного объекта выбрать номер COM-порта, который используется для подключения к контрольному считывателю.
3. Нажать кнопку **Применить**.

## Настройка контрольного считывателя Castle в ПК Интеллект

После подключения контрольного считывателя *Castle* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

Для настройки контрольного считывателя *Castle* в ПК *Интеллект* необходимо создать объект **Контрольный считыватель CASTLE** на базе объекта **Компьютер**.

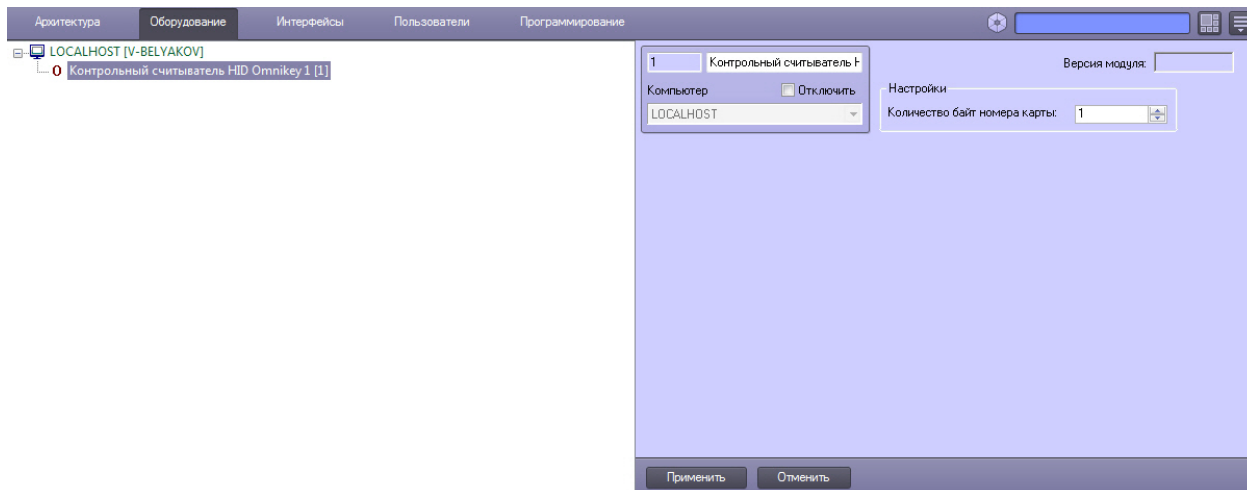


## Настройка контрольного считывателя HID OMNIKEY в ПК Интеллект

После подключения контрольного считывателя *HID OMNIKEY® 5321 CL SAM* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

Для настройки контрольного считывателя *HID OMNIKEY* в ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Компьютер** создать объект **Контрольный считыватель HID OMNIKEY**.



2. На панели настроек данного объекта указать количество байт номера карты.
3. Нажать кнопку **Применить**.

## Настройка контрольного считывателя Parsec PR-EH08 в ПК Интеллект

После подключения контрольного считывателя *Parsec PR-EH08* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

Для настройки контрольного считывателя *Parsec PR-EH08* в ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Компьютер** создать объект **Контр. считыватель PR-x08**.



2. В поле **Серийный номер** ввести серийный номер контрольного считывателя (**1**). Для того чтобы получить серийный номер необходимо выполнить следующие действия:
  - a. Выгрузить ПК *Интеллект*.
  - b. Открыть подраздел реестра HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\ITV\INTELLECT (работа с редактором реестра подробно описана в документе [Руководство администратора](#), раздел [Работа с системным реестром ОС Windows](#)).
  - c. Создать строковый параметр с именем *Debug* и присвоить ему значение 1. Нажать **ОК**.
  - d. Запустить ПК *Интеллект*. В системном трее выбрать иконку **Контрольный считыватель "Parsec PR-x08"**. В открывшемся окне будет указана строка вида:

```
<
PARSEC_PR_X08 | 1 | READER_SERIAL | source_guid<45ca6963-4ee0-e511-af11-50e549c78211>, param0<8340
00604>,

```

где 1 – идентификационный номер контрольного считывателя;  
серийный номер контрольного считывателя указан в формате param0<>.

3. В разделе **Настройки формат карт** указать соответствующие настройки (**2**). Ниже приведены наиболее распространенные форматы карт с соответствующими настройками.

| Формат карты | Бит в коде помещения | Первый бит кода помещения | Бит в коде карты | Первый бит в коде карты |
|--------------|----------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
| Wiegand26    | 8                    | 16                        | 16               | 0                       |
| Wiegand32    | 16                   | 16                        | 16               | 0                       |
| HID          | 8                    | 20                        | 16               | 4                       |

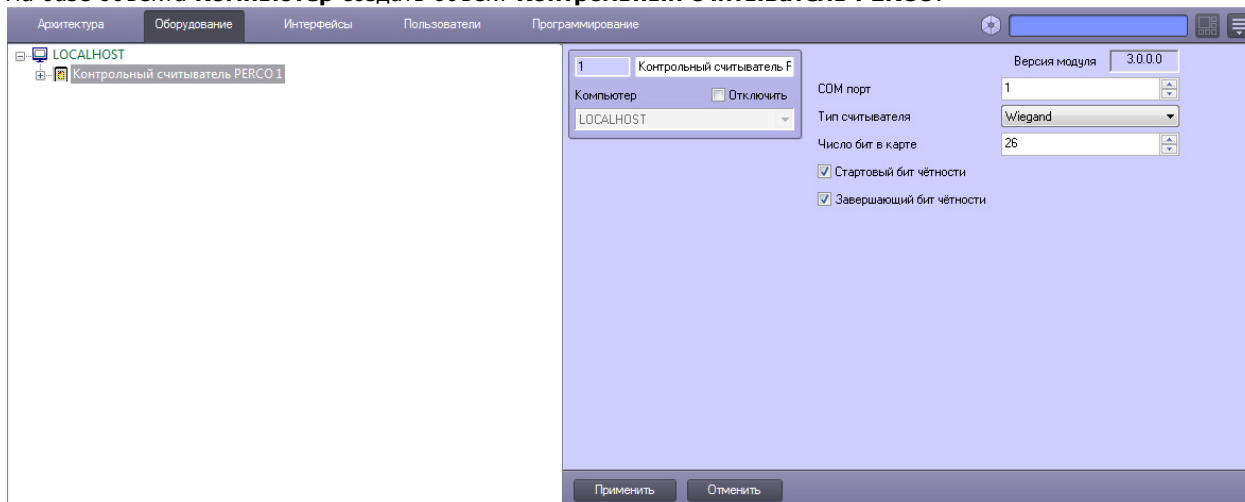
4. Нажать кнопку **Применить**.

## Настройка контрольного считывателя Perco-IR05 в ПК Интеллект

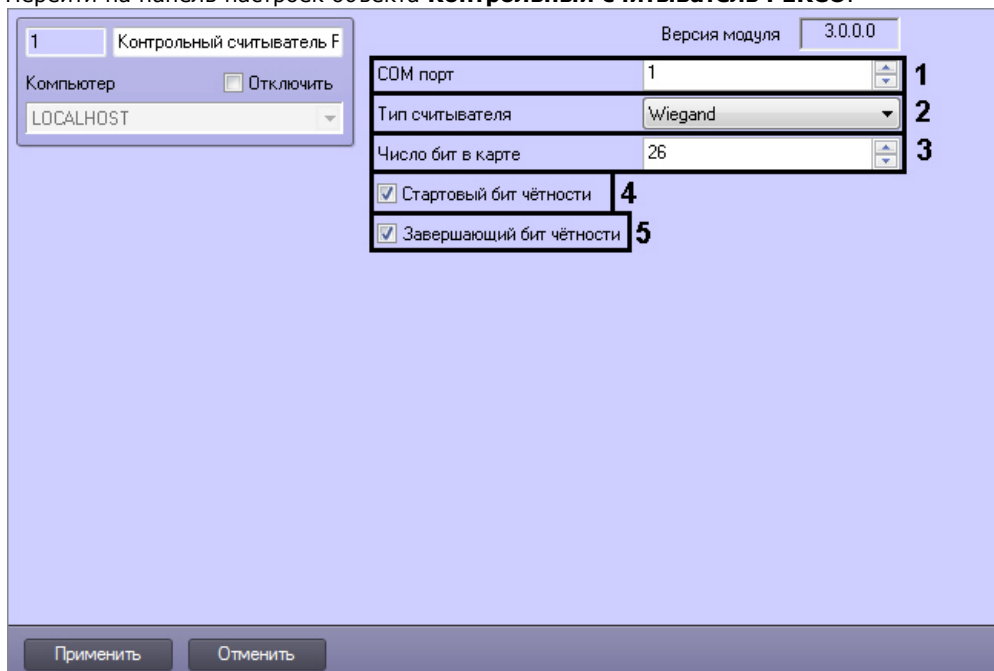
После подключения контрольного считывателя *Perco-IR05* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

Для настройки контрольного считывателя *Perco-IR05* в ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Компьютер** создать объект **Контрольный считыватель PERCO**.



2. Перейти на панель настроек объекта **Контрольный считыватель PERCO**.



3. Из раскрывающегося списка **COM порт** выбрать номер COM-порта, к которому подключен контрольный считыватель *Perco-IR05* (1).
4. Из раскрывающегося списка **Тип считывателя** выбрать тип протокола, по которому считыватель будет обмениваться данными с ПК *ACFA Intellect* (2).
5. В поле **Число бит в карте** ввести необходимое количество бит в карте (3).
6. Установить флажки **Стартовый бит чётности** (4) и/или **Завершающий бит чётности** (5) в зависимости от используемого формата карты доступа.
7. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить**.

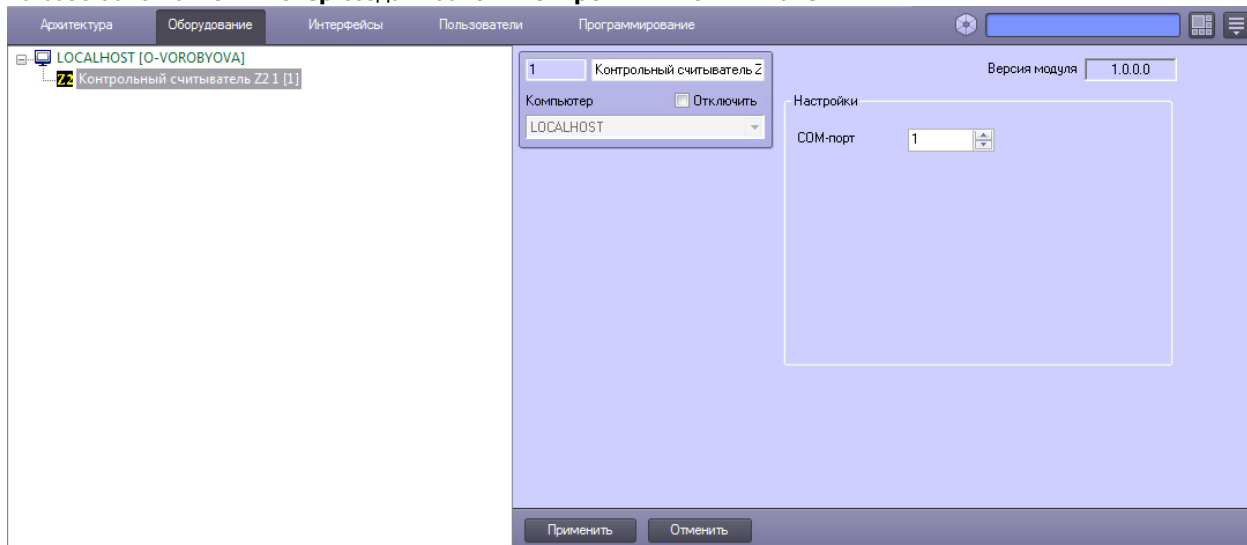
Настройка контрольного считывателя *Perco-IR05* завершена.

## Настройка контрольного считывателя Z2 в ПК Интеллект

После подключения контрольного считывателя *Z-2 USB* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

Для настройки контрольного считывателя Z2 в ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Компьютер** создать объект **Контрольный считыватель Z2**.



2. На панели настроек данного объекта выбрать номер COM-порта, который используется для подключения к контрольному считывателю.
3. Нажать кнопку **Применить**.

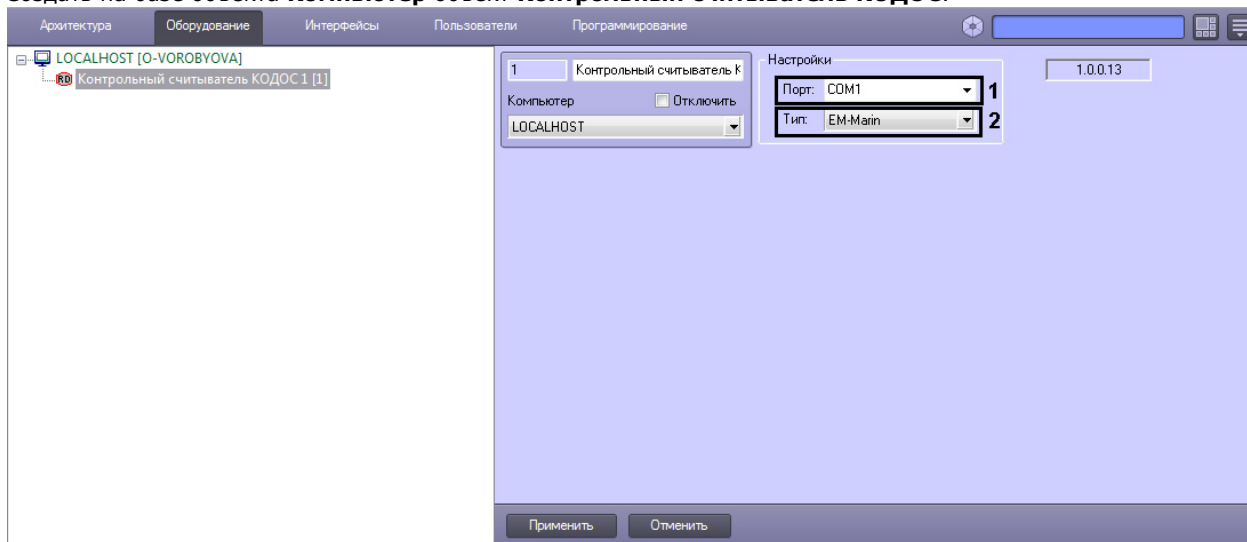
## Настройка контрольного считывателя Кодос в ПК Интеллект

После подключения контрольного считывателя *Кодос RD-1100 USB* к Серверу необходимо установить драйвер *Кодос RD-1100 USB* (см. раздел [Приложение 1. Инструкция по установке драйвера для считывателя Кодос RD-1100 USB](#)).

**Примечание.** Удаленное управление модулем интеграции *Кодос* в ПК *ACFA Intellect* может осуществляться с клиентов распределенной системы, построенной на базе ПК *ACFA Intellect*.

Настройка модуля интеграции *Кодос* в ПК *ACFA Intellect* производится в следующей последовательности:

1. Создать на базе объекта **Компьютер** объект **Контрольный считыватель КОДОС**.



**Примечание.** В поле **ver** отображается текущая версия модуля интеграции контрольного считывателя *Кодос* (1).

2. Из раскрывающегося списка **Порт**: выбрать номер виртуального COM-порта Сервера *Интеллект* (см. раздел [Приложение 2. Виртуальный COM-порт](#)), который используется для подключения к контрольному считывателю *Кодос* (2).
3. Из раскрывающегося списка **Тип**: выбрать необходимый тип считывателя – *EM-Marin* или *HID* (3).
4. Нажать кнопку **Применить**.

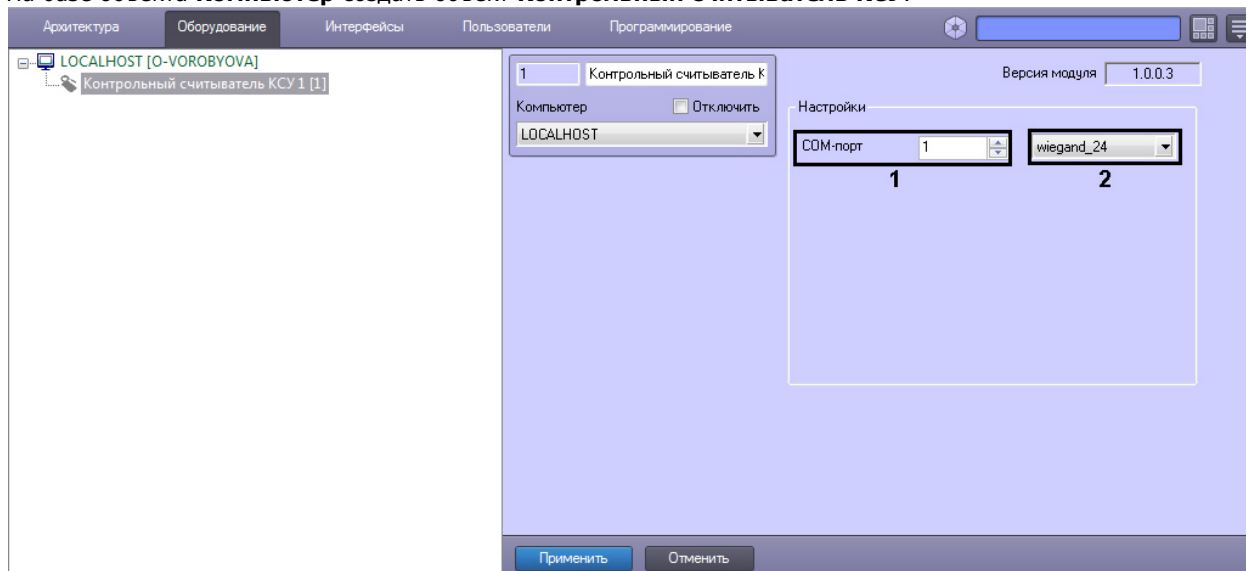
Настройка модуля интеграции *Кодос* в ПК *ACFA Intellect* завершена.

# Настройка контрольного считывателя КСУ в ПК Интеллект

После подключения контрольного считывателя *КСУ-125-USB* к Серверу необходимо скачать драйвер на официальном сайте и установить его.

Для настройки контрольного считывателя *КСУ* в ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Компьютер** создать объект **Контрольный считыватель КСУ**.



2. В поле **COM-порт** указать номер COM-порта, который используется для подключения к контрольному считывателю (1).
3. Из раскрывающегося списка (2) выбрать формат считываемых карт.
4. Нажать кнопку **Применить**.

## Работа с контрольными считывателями в ПК Интеллект

Модули интеграций контрольных считывателей предназначены для регистрирования событий и автоматического назначения номеров карт доступа пользователю.

Для работы с модулями интеграций контрольных считывателей в ПК *ACFA Intellect* используются следующие интерфейсные объекты:

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



### Внимание!

Модуль *Служба пропускного режима* не входит в базовый комплект поставки ПК *ACFA Intellect*.

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 по настройке и работе с модулем Служба пропускного режима](#).

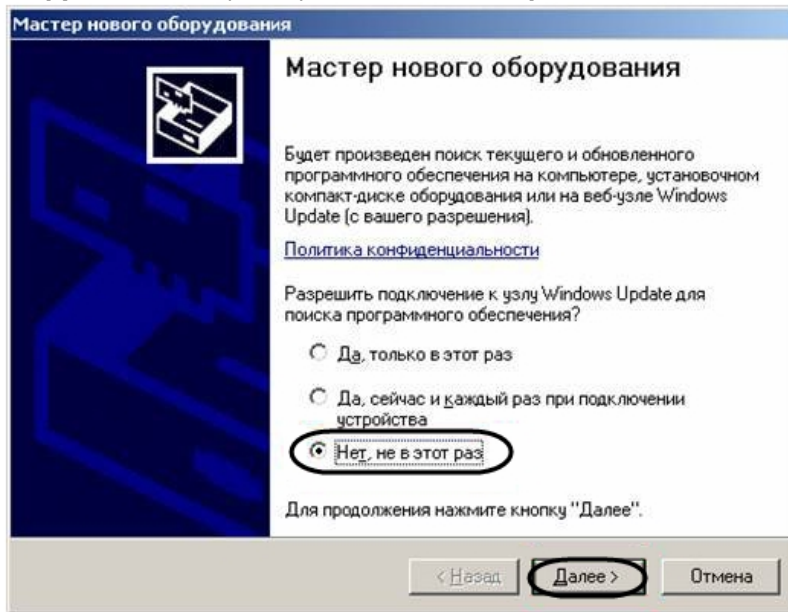
## Приложение 1. Инструкция по установке драйвера для считывателя Кодос RD-1100 USB

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

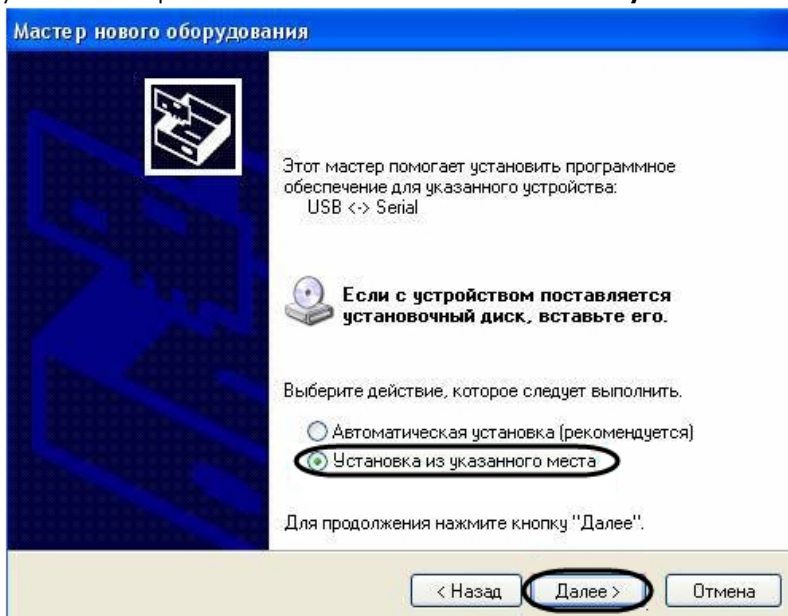
1. Вставить диск с драйвером в CD-ROM компьютера, к которому планируется подключить считыватель.
2. Подключить считыватель к USB-порту компьютера. В тее *Windows* будет выведено сообщение: **Поиск нового оборудования.. USB<->Serial**. Далее будет произведен автоматический запуск приложения *Window* с **Мастер нового оборудования**.



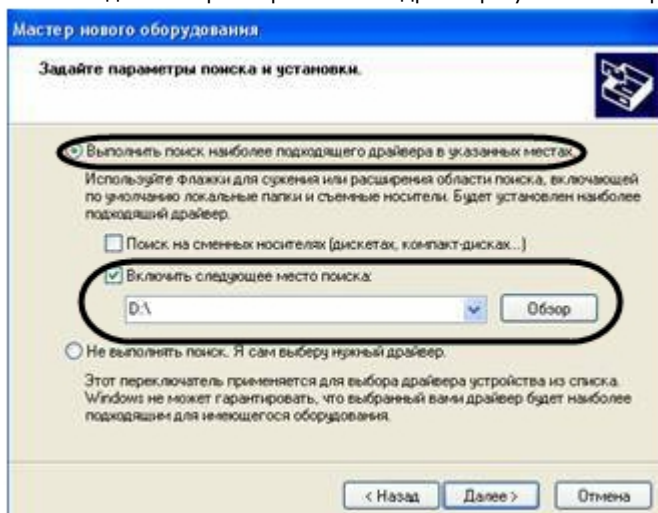
3. В поле **Разрешить подключение к узлу Windows Update...** окна приложения **Мастер нового оборудования** выбрать пункт **Нет, не в этот раз**.



4. Нажать кнопку **Далее**.  
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**.

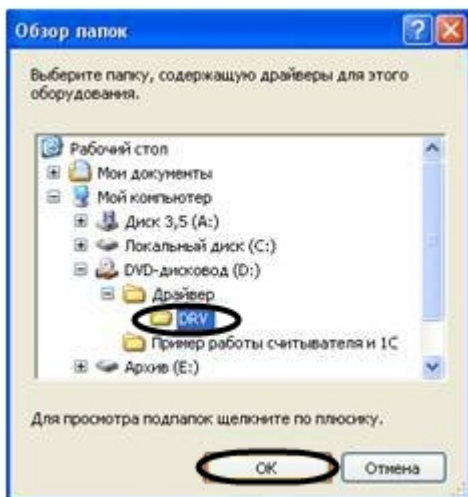


6. В окне задания параметров поиска драйвера установить флажок **Включить следующие места поиска**.



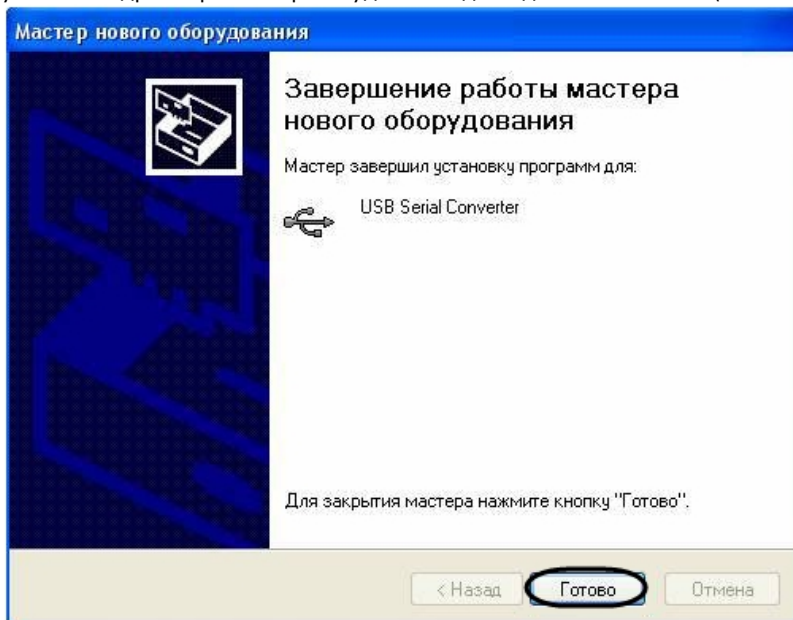
7. Нажать кнопку **Обзор**. Откроется окно **Обзор папок**.

8. На установочном компакт-диске выбрать папку, в которой хранятся драйвера.



9. Подтвердить выбор папки нажатием кнопки **ОК**.

10. Нажать кнопку **Далее**. 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.

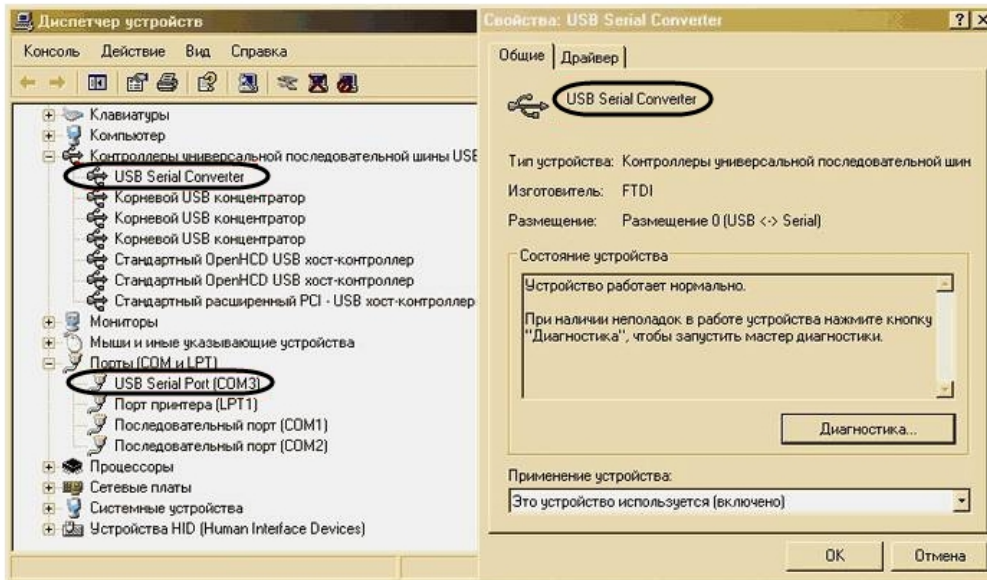


11. Нажать кнопку **Готово**.

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

## 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* ).



Номер COM-порта указывается в соответствии с номером, присвоенным ему при установке драйвера считывателя.

