

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. Поддерживаемые контрольные считыватели и их лицензирование	3
4. Настройка контрольных считывателей в ПК Интеллект	4
4.1 Настройка контрольного считывателя ABC в ПК Интеллект	4
4.2 Настройка контрольного считывателя BioSmart FS80 в ПК Интеллект	5
4.3 Настройка контрольного считывателя Castle в ПК Интеллект	5
4.4 Настройка контрольного считывателя HID OMNIKEY в ПК Интеллект	6
4.5 Настройка контрольного считывателя Parsec PR-EH08 в ПК Интеллект	6
4.6 Настройка контрольного считывателя Perco-IR05 в ПК Интеллект	7
4.7 Настройка контрольного считывателя Z2 в ПК Интеллект	8
4.8 Настройка контрольного считывателя Кодос в ПК Интеллект	8
4.9 Настройка контрольного считывателя КСУ в ПК Интеллект	9
5. Работа с контрольными считывателями в ПК Интеллект	10
6. Приложение 1. Инструкция по установке драйвера для считывателя Кодос RD-1100 USB	10
7. Приложение 2. Виртуальный COM-порт	12

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*.

Контрольные считыватели предназначены для ввода карт доступа пользователей в базу данных. Построение СКУД на базе контрольных считывателей невозможно.

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).
- *Biosmart FS80* (производитель ООО «Прософт-Системы»).

Поддерживаемые контрольные считыватели и их лицензирование

В ПК *Интеллект* интегрированы следующие контрольные считыватели.

Название	Производитель
AccessNet PR64USB	ФортНет Системы Безопасности 129164, Москва, ул. Новодмитровская, д.5А, стр.4 Тел.: +7 (495) 664-22-30 E-mail: support@fortnet.ru
Castle	Компания Агрегатор 129085, Россия, Москва Проспект Мира, 105, строение 1, офис 103 Тел./Факс: +7 (495) 988-91-16 E-mail: info@agrg.ru
Parsec PR-EH08	Parsec Москва, Щелковское шоссе, 100, корпус 108, этаж 2, офис 224 Тел.: +7 (800) 333-14-98 E-mail: support@parsec.ru

Z-2 USB	Iron Logic 105122, Москва, Щелковское ш., д.2А, оф. 221 Тел./Факс: +7 (495) 580-37-61
KCY-125-USB	ООО "Прокс" 191040, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д.50, корп.11, 1 этаж, офис 49 Тел.: +7 (812) 91-444-19 E-mail: prox@prox.ru
HID OMNIKEY® 5321 CL SAM	HID Global 611 Center Ridge Drive Austin, TX 78753 U.S.A Тел: (949) 732-2000, (800) 237-7769 www.hidglobal.ru
Кодос RD-1100 USB	ООО НПК "СоюзСпецАвтоматика" Москва, Вадковский переулок, 1 Тел.: +7 (495) 792-5059 E-mail: info@kodos.ru
Perco-IR05	PERCO 194295, Россия, Санкт-Петербург, ул. Есенина, д. 19, ООО «Бриз» Тел.: +7 (812) 292-36-06 E-mail: system@perco.ru
BioSmart FS80	ООО «Прософт-Системы» Россия, 620102, г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, д.194 А Тел.: +7 (343) 376-2820; 356-5111 E-mail: info@prosoftsystems.ru www.prosoftsystems.ru

Защита модулей

Каждый контрольный считыватель лицензируется одной и той же позицией: Программное обеспечение "Интеллект" - Контрольный считыватель для службы пропускного режима.

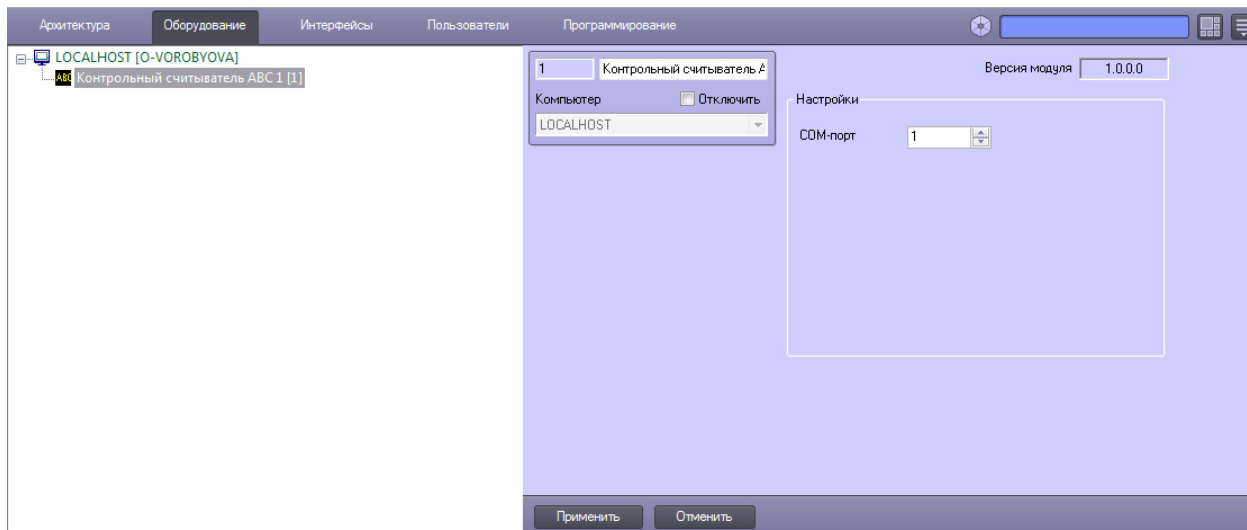
Настройка контрольных считывателей в ПК Интеллект

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**.

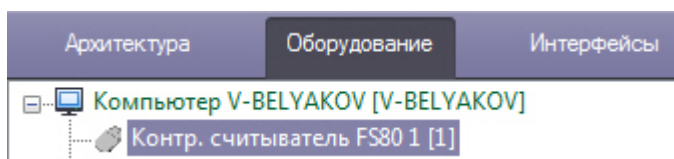


2. На панели настроек данного объекта выбрать номер COM-порта, который используется для подключения к контрольному считывателю.
3. Нажать кнопку **Применить**.

Настройка контрольного считывателя BioSmart FS80 в ПК Интеллект

После подключения контрольного считывателя *FS80* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

После этого необходимо в ПК *Интеллект* создать объект **Контрольный считыватель FS80** на базе объекта **Компьютер**.



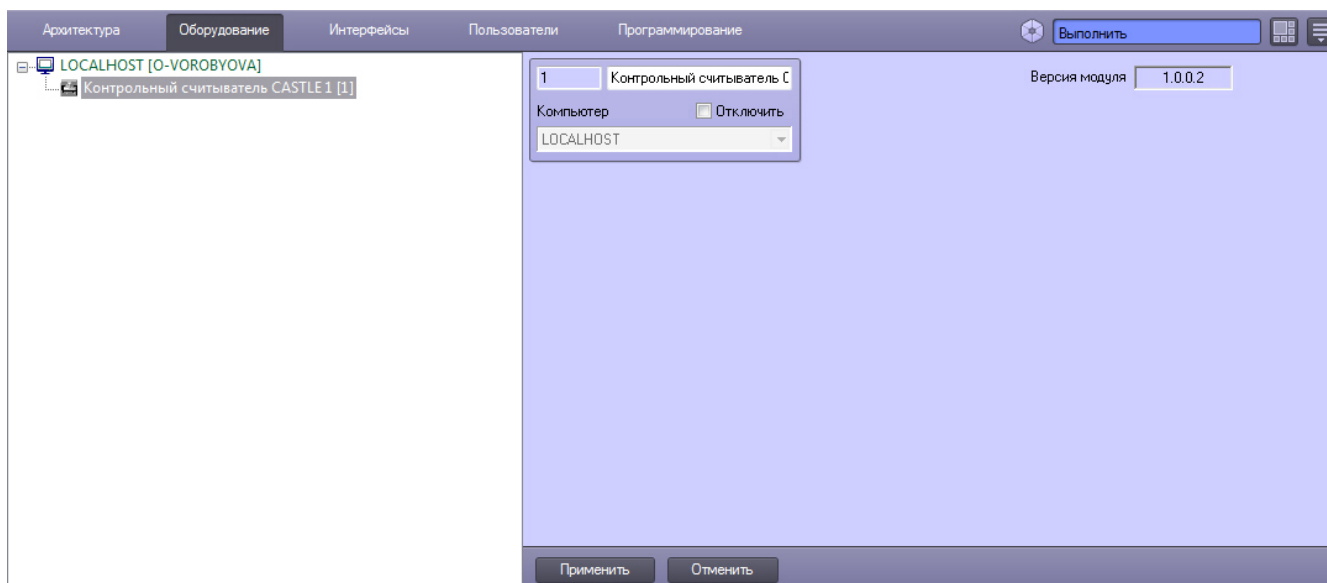
Внимание!

Работа с контрольным считывателем *FS80* осуществляется только в рамках модуля интеграции BioSmart (см. [Руководство по настройке и работе с модулем интеграции BioSmart](#)).

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**.

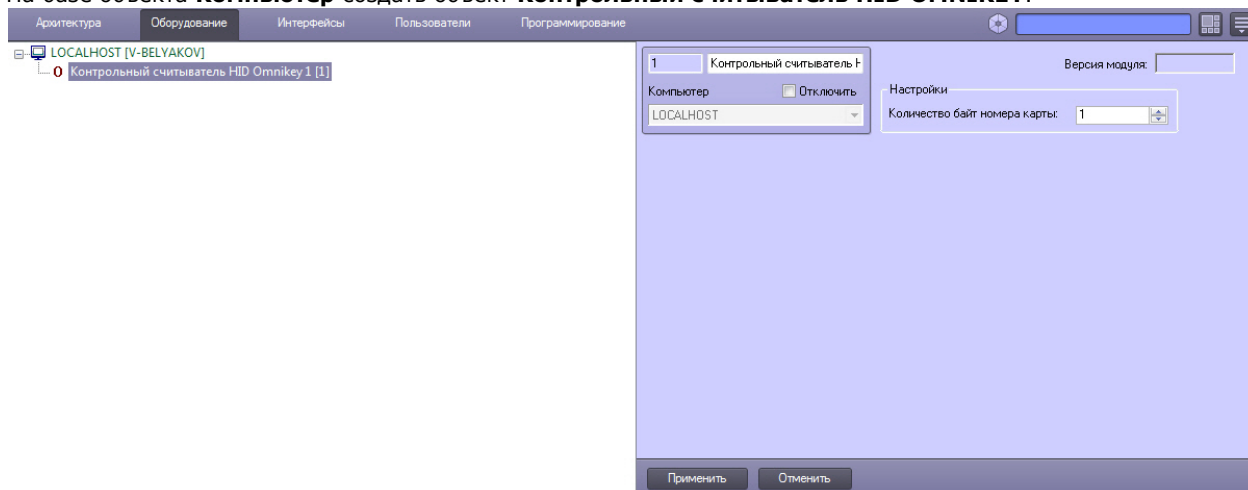


Настройка контрольного считывателя HID OMNIKEY в ПК Интеллект

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**.



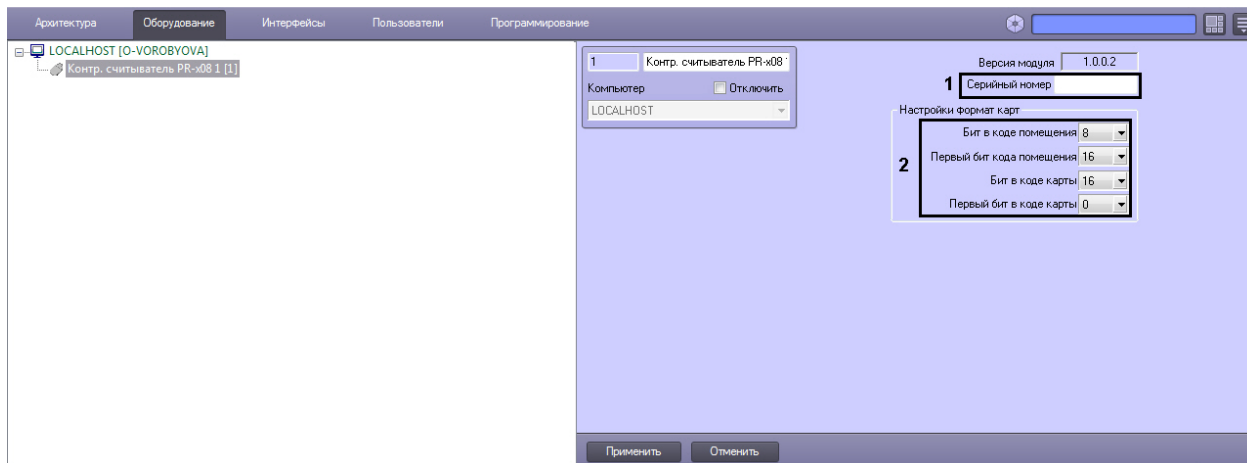
2. На панели настроек данного объекта указать количество байт номера карты.
3. Нажать кнопку **Применить**.

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

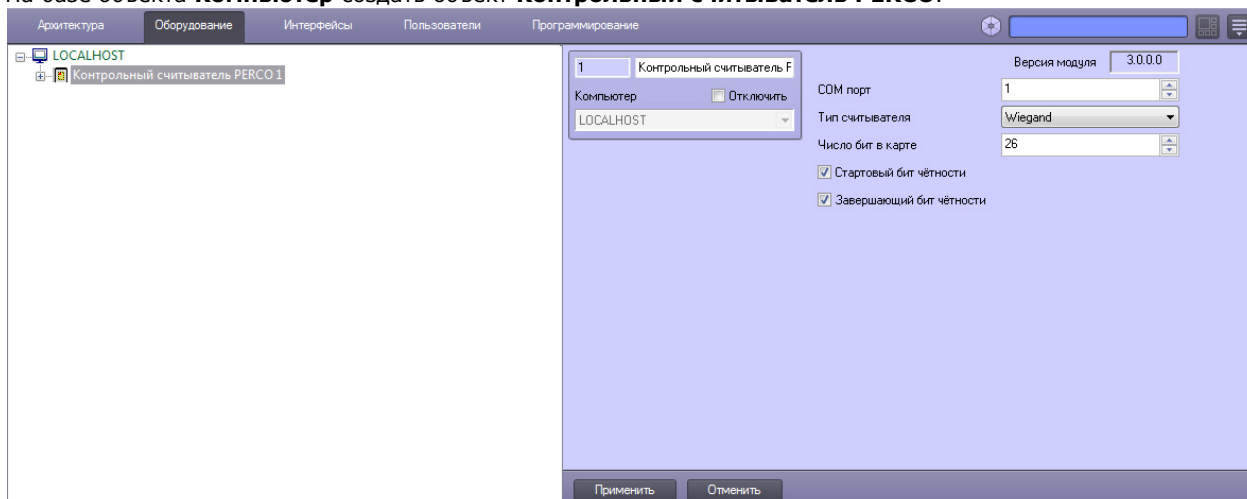
4. Нажать кнопку **Применить**.

Настройка контрольного считывателя Perco-IR05 в ПК Интеллект

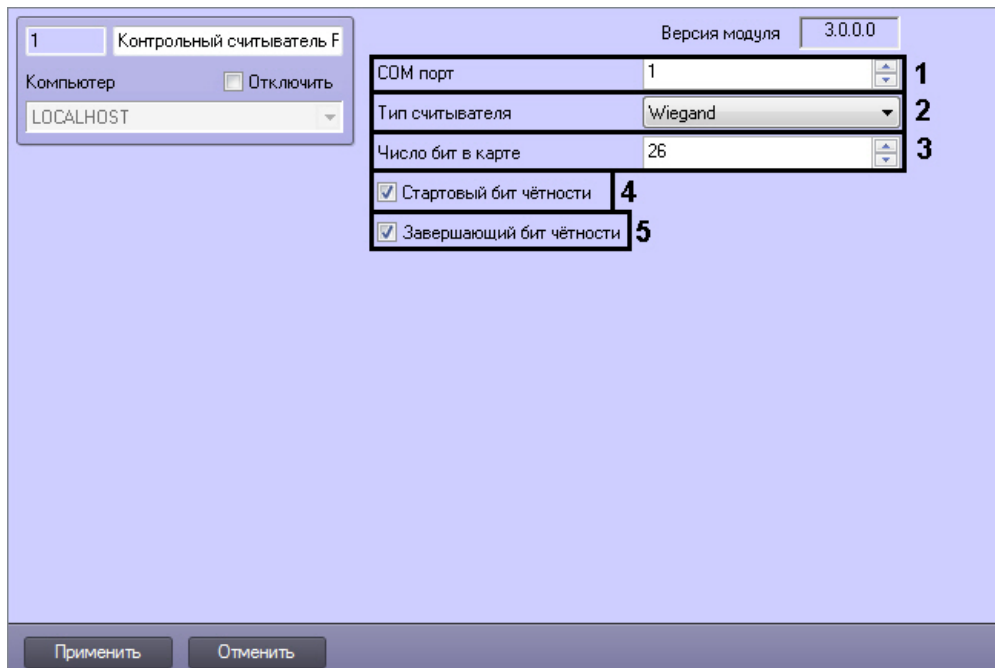
После подключения контрольного считывателя *Perco-IR05* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

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**.

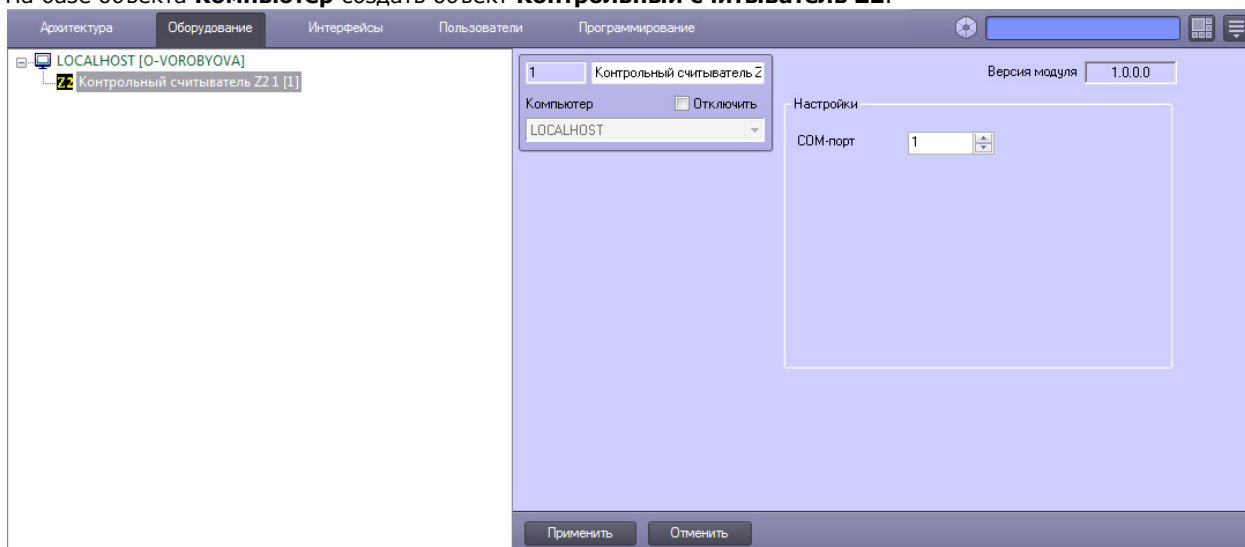
Настройка контрольного считывателя *Perco-IR05* завершена.

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 *КС RD-1100 USB* (см. раздел [Приложение 1. Инструкция по установке драйвера для считывателя Кодос RD-1100 USB](#)).

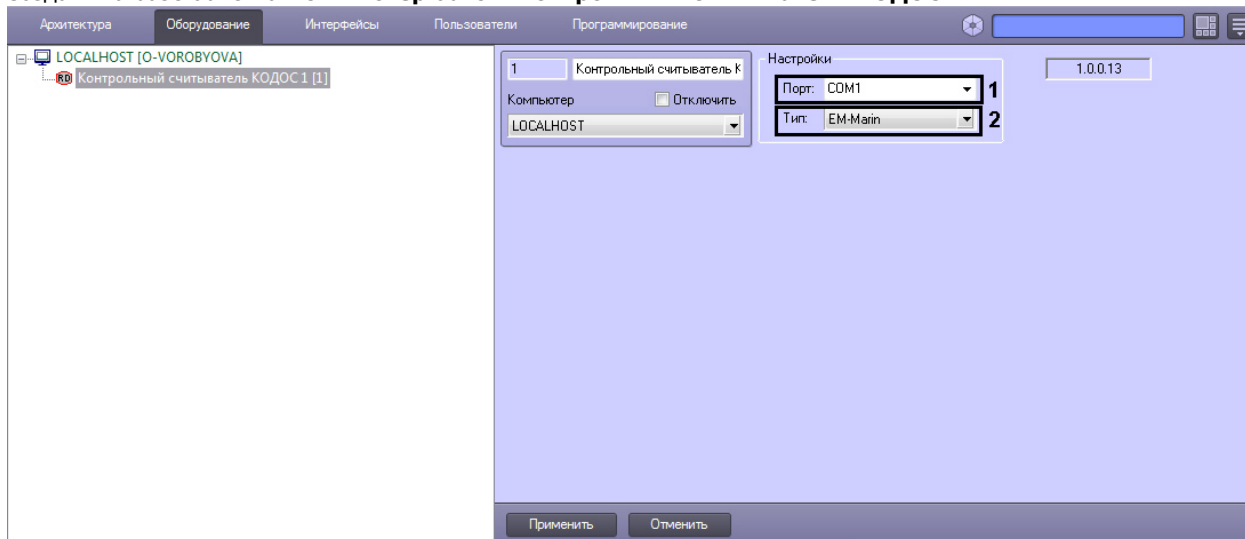


Примечание.

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

Настройка модуля интеграции *КС 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**.

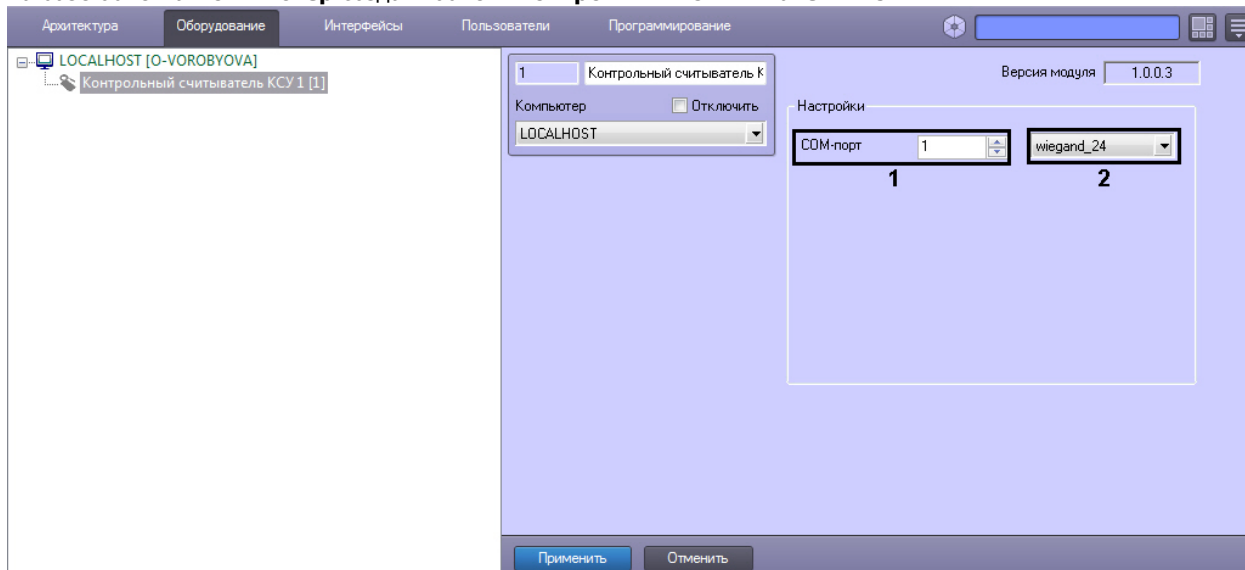
Настройка модуля интеграции *КС Кодос* в ПК *ACFA Intellect* завершена.

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.

Модуль интеграции контрольного считывателя *BioSmart FS80* предназначен для внесения отпечатков пальцев в систему (см. [Добавление биометрических параметров](#)).

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

1. **Бюро пропусков;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке интерфейсного объекта **Протокол Событий** приведены в документе [ПК Интеллект: Руководство Администратора](#)

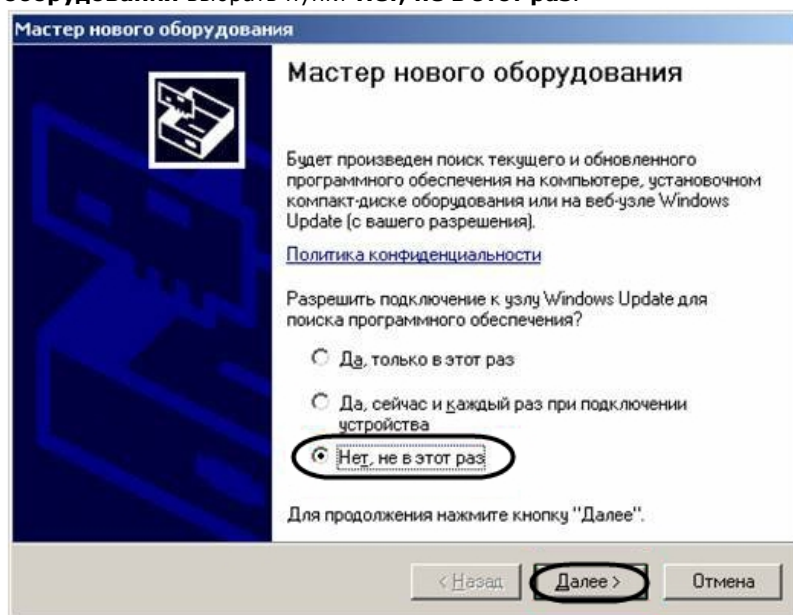
Работа с интерфейсным объектом **Протокол Событий** подробно описана в документе [ПК Интеллект: Руководство Оператора](#).

Работа с интерфейсным объектом **Бюро пропусков** подробно описана в документе [Руководство по настройке и работе с модулем Бюро пропусков](#).

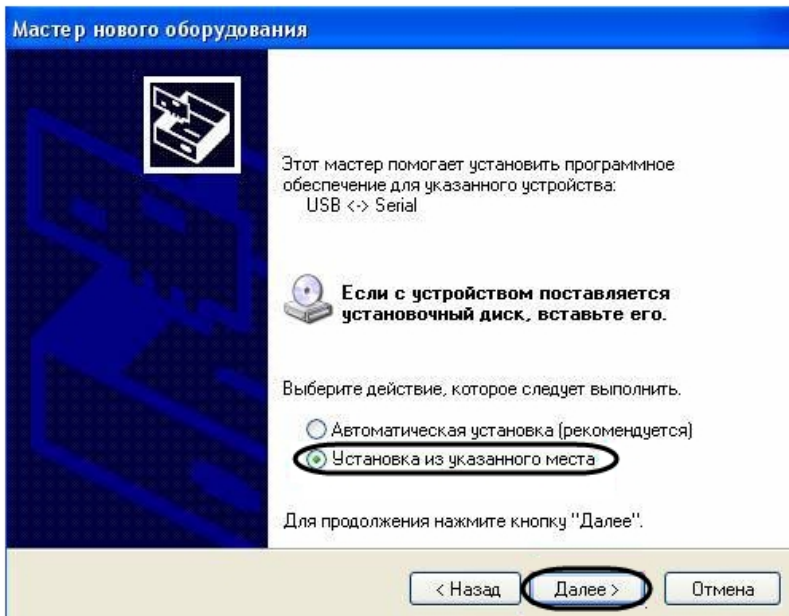
Приложение 1. Инструкция по установке драйвера для считывателя Кодос RD-1100 USB

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

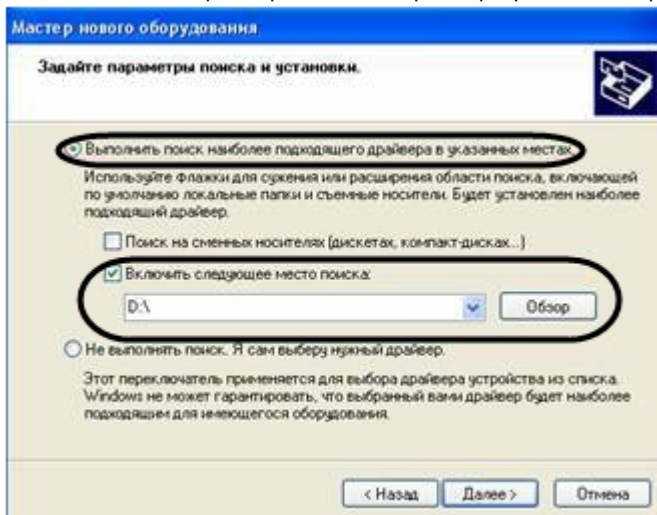
1. Вставить диск с драйвером в CD-ROM компьютера, к которому планируется подключить считыватель.
2. Подключить считыватель к USB-порту компьютера. В тее *Windows* будет выведено сообщение: **Поиск нового оборудования.. USB<->Serial**. Далее будет произведен автоматический запуск приложения *Windows с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



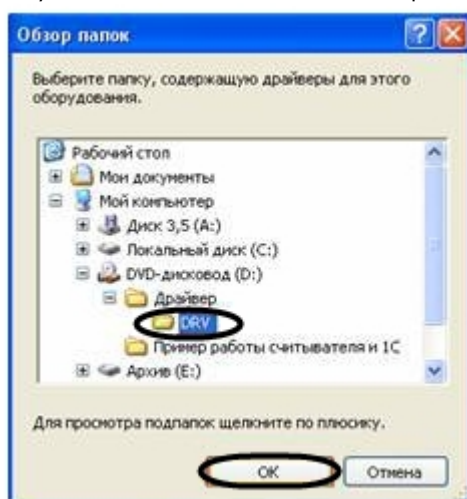
4. Нажать кнопку **Далее**.
5. На экран будет выведено окно запроса местоположения драйвера для нового оборудования. Необходимо установить переключатель в положение **Установка из указанного места** и нажать кнопку **Далее**.



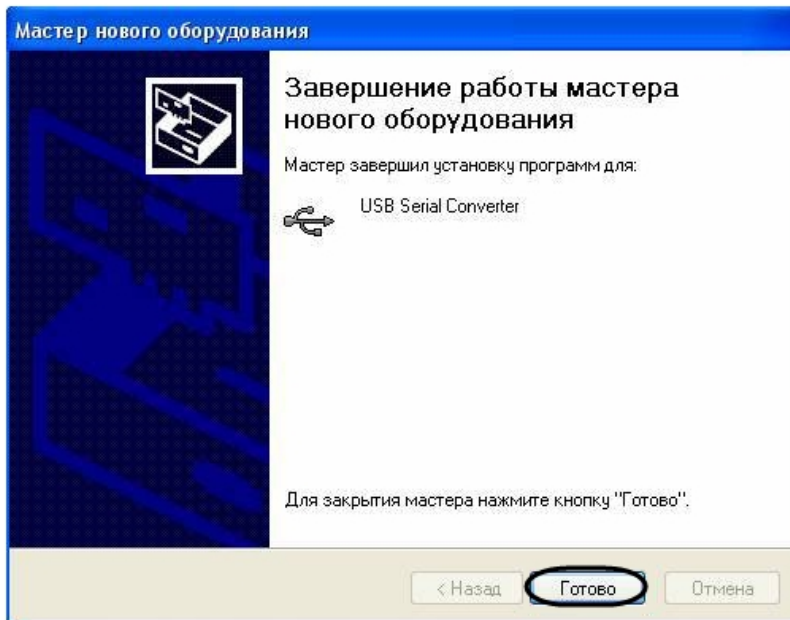
6. В окне задания параметров поиска драйвера установить флажок **Включить следующие места поиска**.



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\.

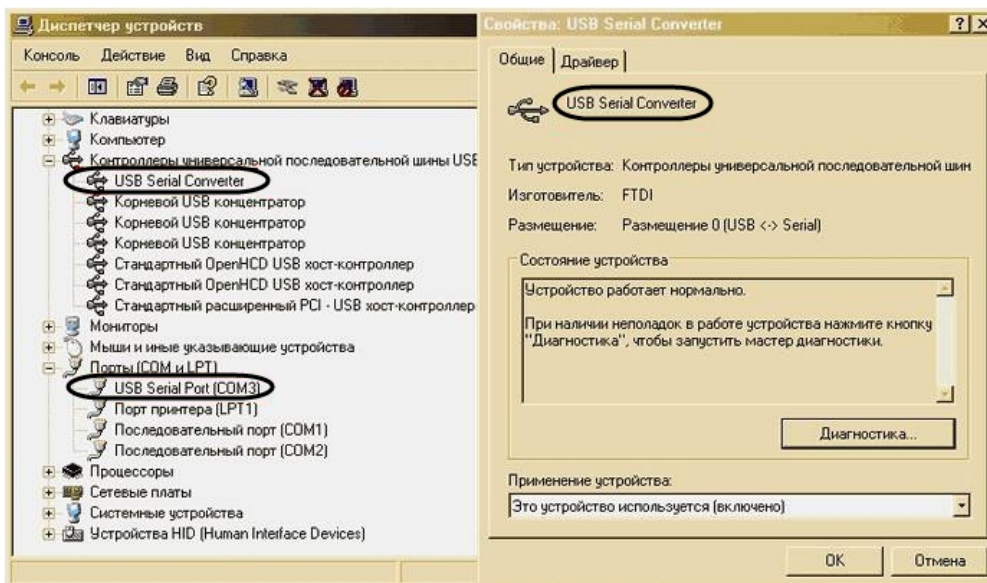


11. Нажать кнопку **Готово**.

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.

