



Настройка контрольных считывателей в ПК Интеллект

Last update 10/02/2021

Содержание

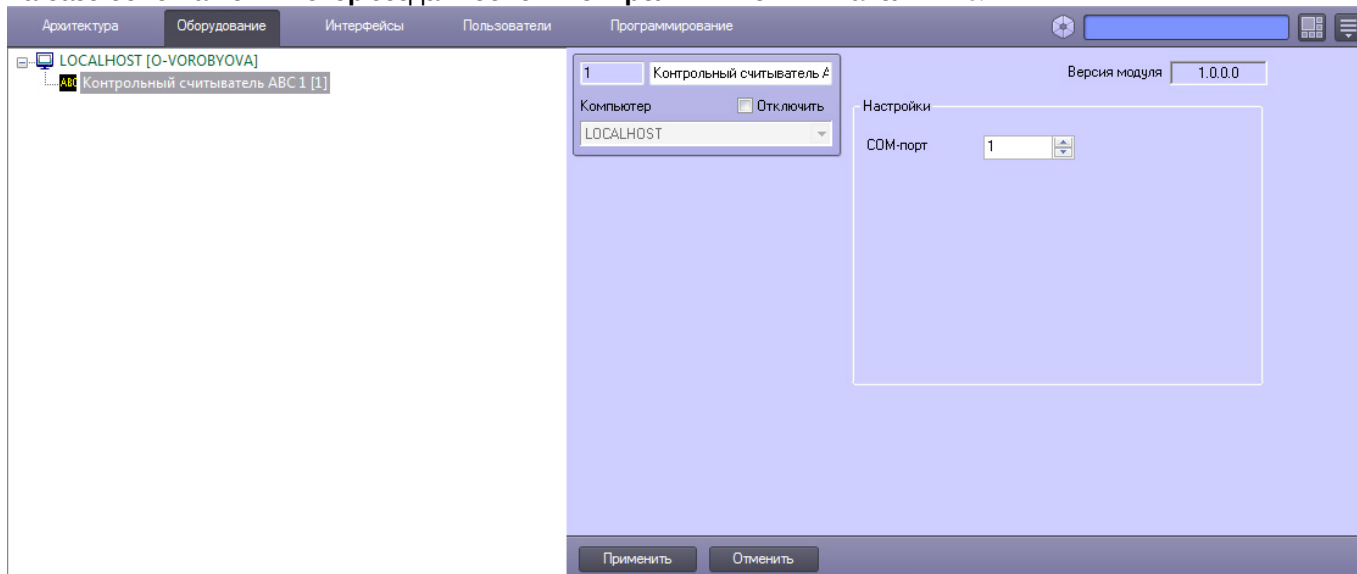
1	Настройка контрольного считывателя ABC	3
2	Настройка контрольного считывателя BioSmart FS80	4
3	Настройка контрольного считывателя Castle.....	5
4	Настройка контрольного считывателя HID OMNIKEY.....	6
5	Настройка контрольного считывателя Parsec PR-P08/Parsec PR-P18	7
6	Настройка контрольного считывателя Parsec PR-EH08	9
7	Настройка контрольных считывателей PERCo-IR05 и PERCo-IR08	10
8	Настройка контрольного считывателя Suprema BioMini	11
9	Настройка контрольного считывателя Кодос.....	12
10	Настройка контрольного считывателя КСУ	13
11	Настройка контрольного считывателя Suprema RealScan	14
12	Настройка контрольных считывателей Z-2, U-Prox, PW-Desktop BLE, Honeywell Voyager 1400g	16
13	Настройка считывателя смарт-карт, поддерживающего работу по PC/SC стандарту.....	19
14	Настройка контрольного считывателя Hikvision DS-K1F100.....	20
15	Настройка контрольных считывателей Proxy-USB-MA и ST-CE321LR-WT	21

1 Настройка контрольного считывателя ABC

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**.

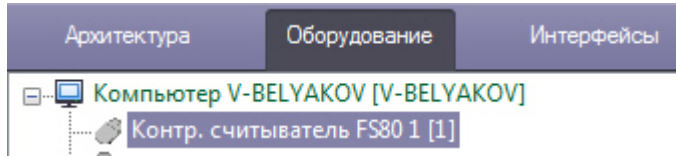


2. На панели настроек данного объекта выбрать номер COM-порта, который используется для подключения к контрольному считывателю.
3. Нажать кнопку **Применить**.

2 Настройка контрольного считывателя BioSmart FS80

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

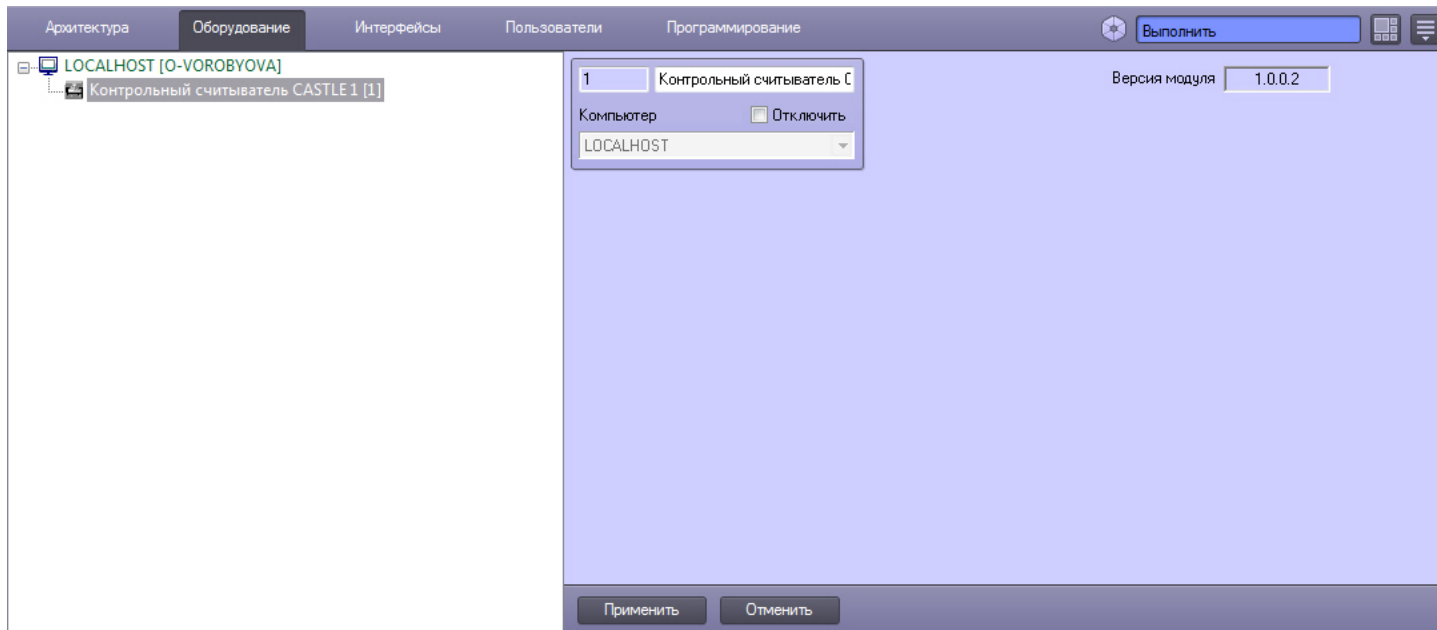
После этого необходимо в ПК *Интеллект* создать объект **Контрольный считыватель FS80** на базе объекта **Компьютер**.



3 Настройка контрольного считывателя Castle

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

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

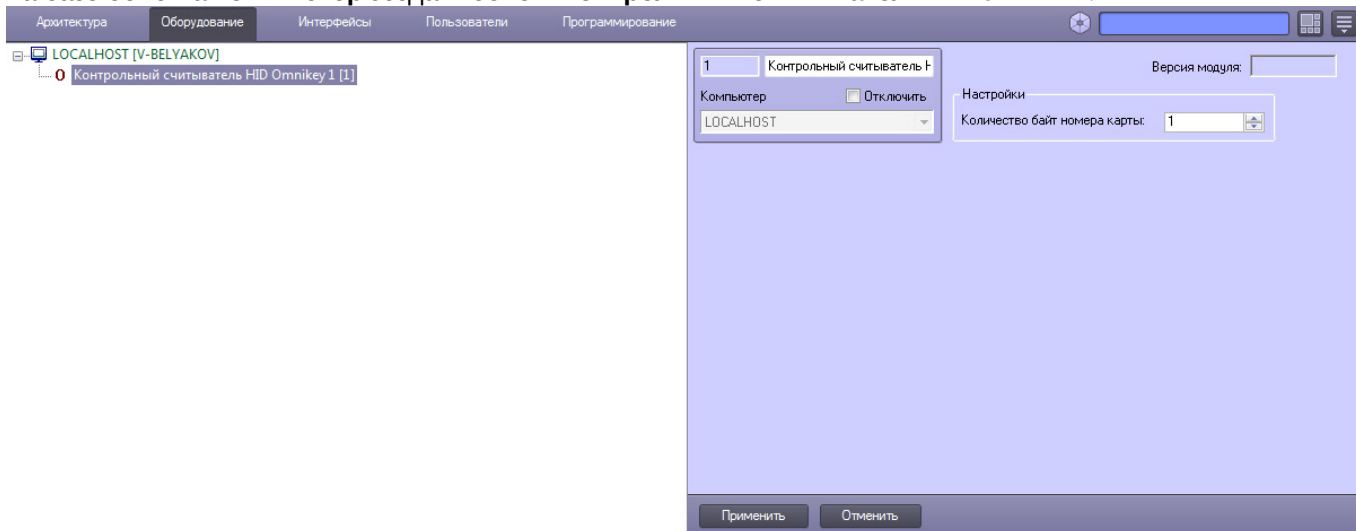


4 Настройка контрольного считывателя HID OMNIKEY

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* необходимо выполнить следующие действия:

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



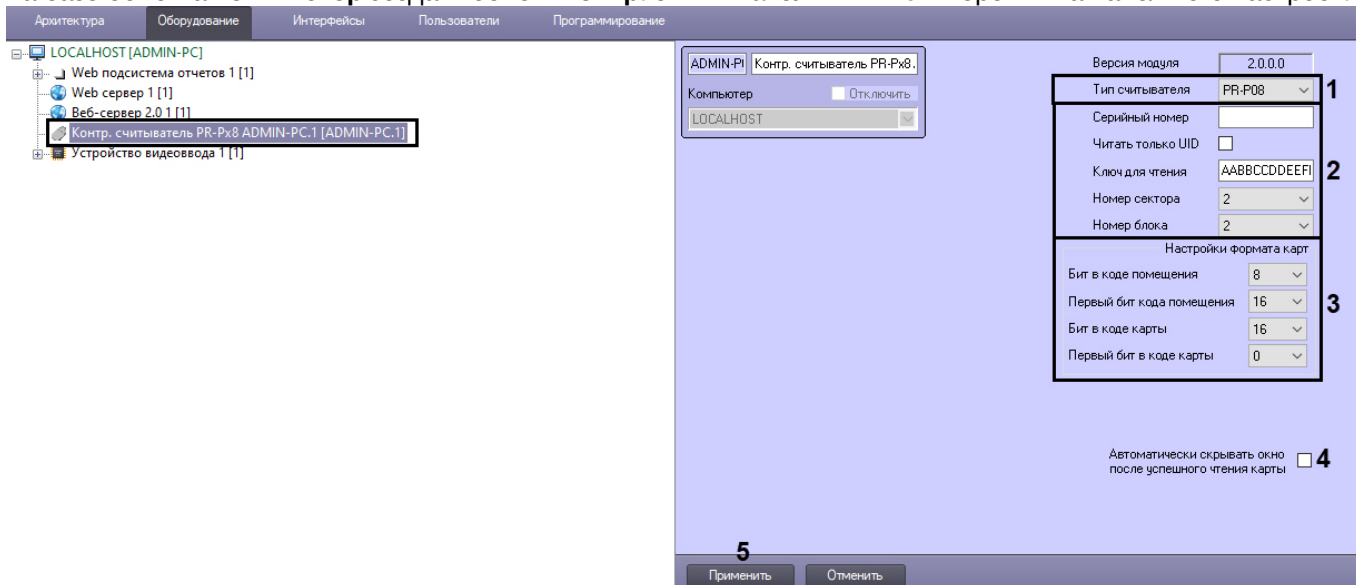
2. На панели настроек данного объекта указать количество байт номера карты.
3. Нажать кнопку **Применить**.

5 Настройка контрольного считывателя Parsec PR-P08/Parsec PR-P18

Перед подключением контрольного считывателя *Parsec PR-P08/Parsec PR-P18* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

Для настройки контрольного считывателя *Parsec PR-P08/Parsec PR-P18* необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Компьютер** создать объект **Контр. считыватель PR-Px8** и перейти на панель его настроек.



2. Из раскрывающегося списка **Тип считывателя** (1) выбрать тип считывателя *Parsec: PR-P08* или *PR-P18*.
3. Блок настроек (2) содержит настройки для работы считывателя в защищенном режиме с картами стандарта Mifare. Для настройки защищенного режима необходимо ввести в блоке следующие данные:
 - a. В поле **Серийный номер** ввести серийный номер считывателя.
 - b. Установить флажок **Читать только UID**, если необходимо считывать карты Mifare только по уникальному идентификатору, игнорируя защищенные секторы. Иначе карты Mifare будут считываться по защищенным секторам согласно настройкам.
 - c. В поле **Ключ для чтения** ввести ключ считывателя для защищенного чтения карт в формате 11 22 33 44 55 66, так называемый ключ А.
 - d. В раскрывающемся списке **Номер сектора** выбрать номер сектора памяти карты, к которому устройство обращается для считывания идентификационных данных.
 - e. В раскрывающемся списке **Номер блока** выбрать номер блока сектора карты, из которого устройство считывает идентификационные данные.

Примечание

Все данные, которые требуется указать в блоке настроек (2), можно получить либо настроить в ПО производителя **Mifare SePro3**. Подробнее о настройке устройства при помощи ПО производителя можно прочесть в [официальной документации](#).

5. В разделе **Настройки формата карт** указать соответствующие настройки формата карт (3).
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

6. Если необходимо автоматически скрывать окно после успешного чтения карты, установить соответствующий флажок **(4)**.
7. Нажать кнопку **Применить (5)** для применения настроек.

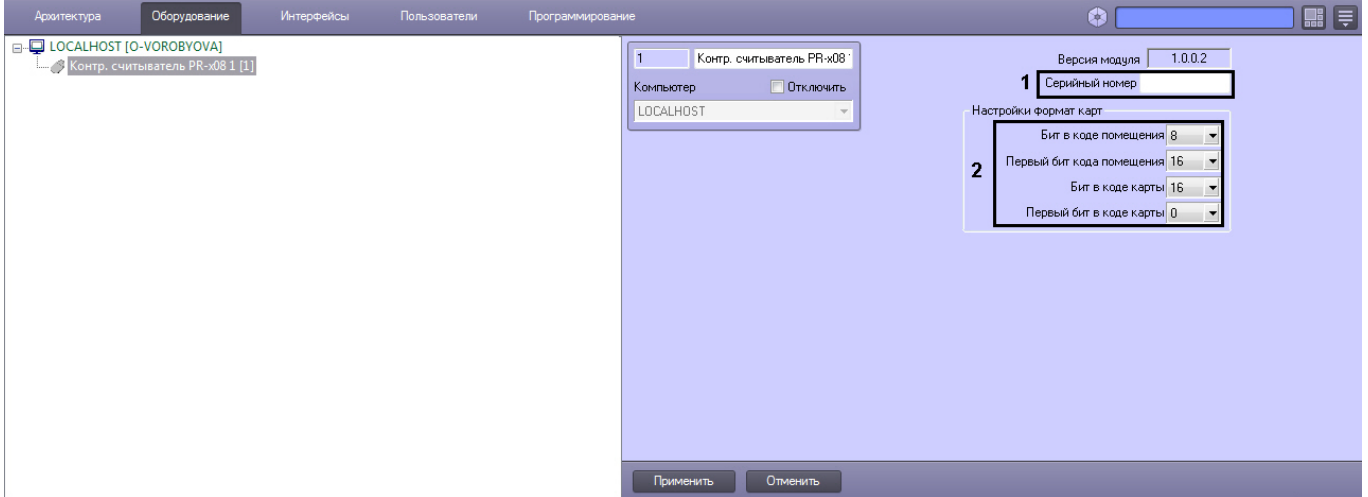
Настройка контрольного считывателя *Parsec PR-P08/Parsec PR-P18* завершена.

6 Настройка контрольного считывателя Parsec PR-EH08

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* необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Компьютер** создать объект **Контр. считыватель PR-x08** и перейти на панель его настроек.



2. В поле **Серийный номер** ввести серийный номер контрольного считывателя (1).

Примечание

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<834000604> ,
```

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**.

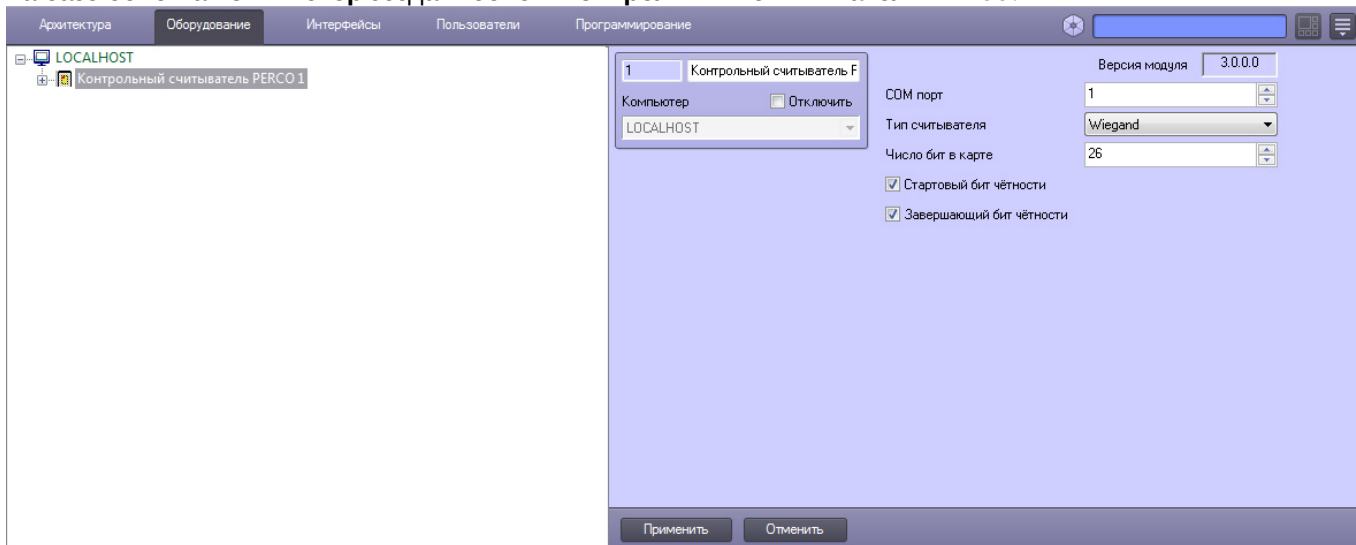
Настройка контрольного считывателя *Parsec PR-EH08* завершена.

7 Настройка контрольных считывателей PERCo-IR05 и PERCo-IR08

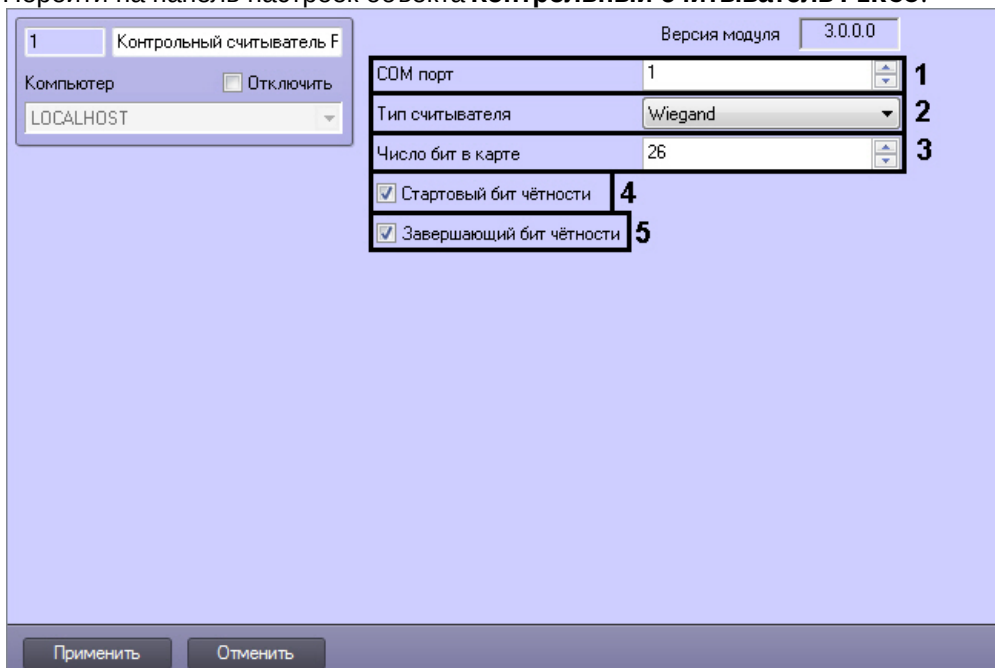
После подключения контрольных считывателей *PERCo-IR05* и *PERCo-IR08* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

Для настройки контрольных считывателей *PERCo-IR05* и *PERCo-IR08* 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* или *PERCo-IR08* (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 контрольных считывателей *PERCo-IR05* и *PERCo-IR08* завершена.

8 Настройка контрольного считывателя Suprema BioMini

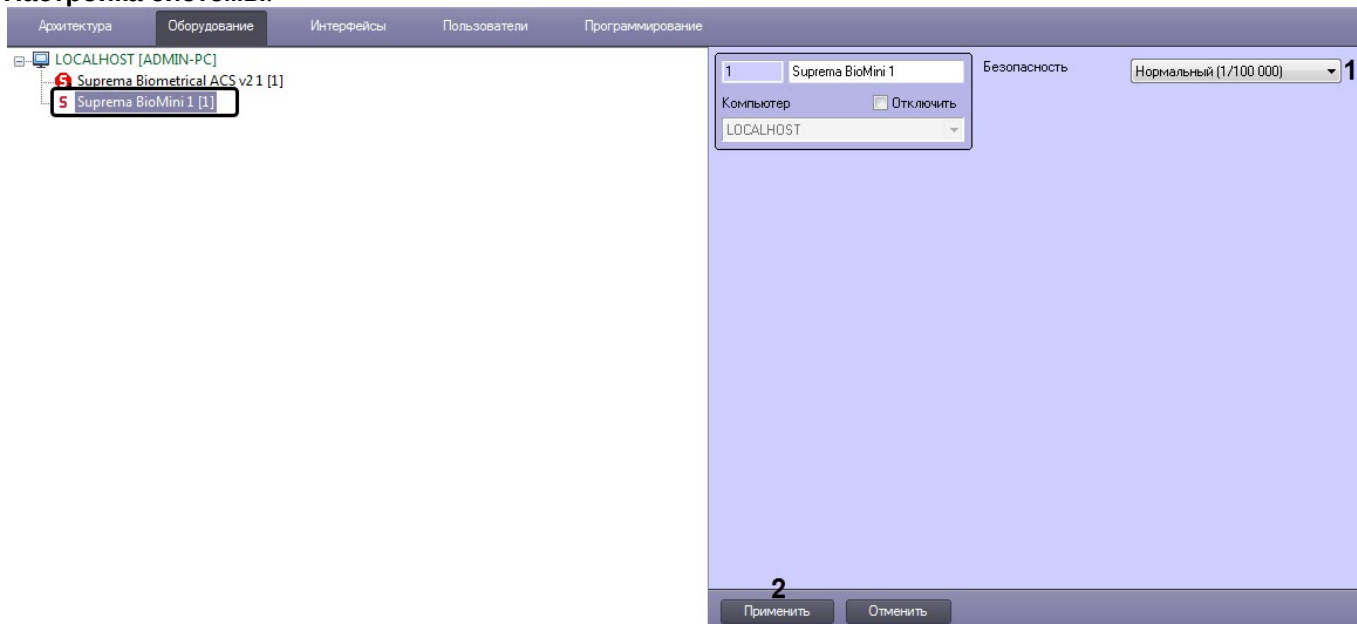
Настройка подключения контрольного считывателя *Suprema BioMini* осуществляется в следующем порядке:

1. Подключить считыватель к Серверу, загрузить драйвер на [официальном сайте](#) производителя и установить его.

Примечание.

Для загрузки потребуется пройти регистрацию на данном сайте.

2. Создать объект **Suprema BioMini** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



3. В раскрывающемся списке **Безопасность** (1) выбрать уровень качества проверки отпечатков пальцев:
 - **Самый низкий (1/1000)** - наинизший уровень.
 - **Низкий (1/10 000)** - низкий уровень.
 - **Нормальный (1/100 000)** - средний уровень.
 - **Высокий (1/1 000 000)** - высокий уровень.
 - **Высший (1/10 000 000)** - наивысший уровень.
4. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения настроек.

Примечание.

- Процесс ввода отпечатков пользователей с помощью данного считывателя из модуля *Бюро пропусков* описан в разделе [Ввод отпечатков пользователей из Бюро пропусков при помощи Suprema BioMini](#).
- Использование контрольного считывателя *Suprema BioMini* допускается только совместно с модулем интеграции *Suprema 2* – см. [Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Suprema 2](#).

Настройка подключения контрольного считывателя *Suprema BioMini* завершена.

9 Настройка контрольного считывателя Кодос

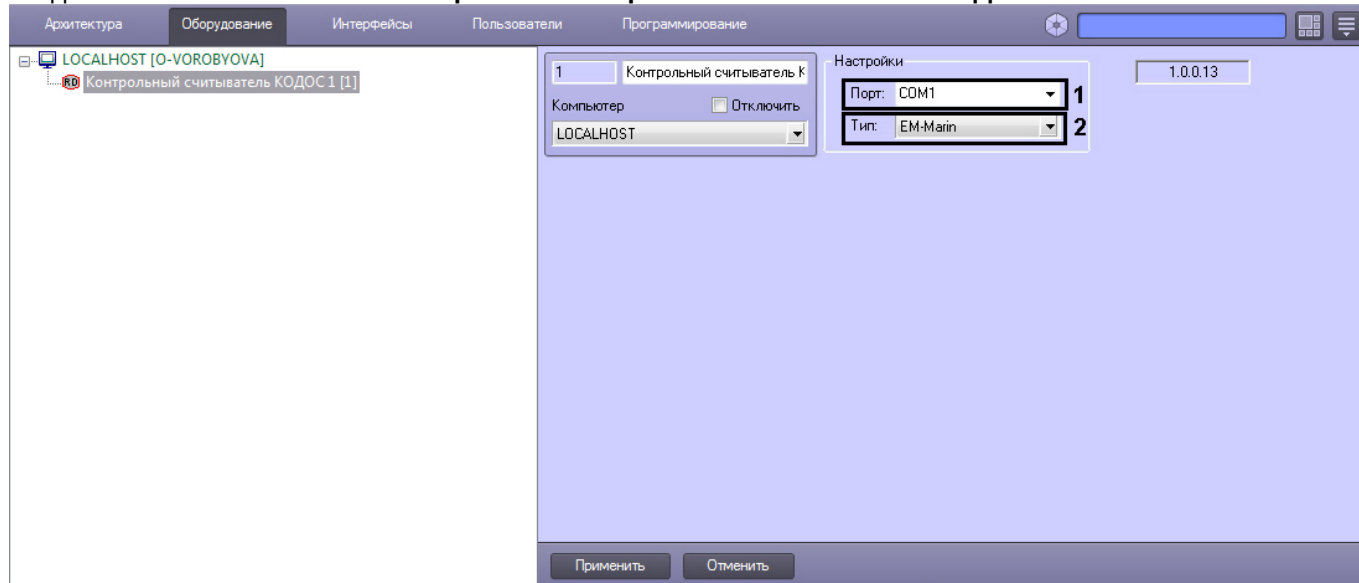
После подключения контрольного считывателя *Кодос RD-1100 USB* к Серверу необходимо установить драйвер КС *RD-1100 USB* (см. раздел [Приложение 1. Инструкция по установке драйвера для считывателя Кодос RD-1100 USB](#)).

Примечание.

Удаленное управление модулем интеграции КС Кодос может осуществляться с клиентов распределенной системы, построенной на базе ПК *АСФА-Интеллект*.

Настройка модуля интеграции КС *Кодос* 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**.

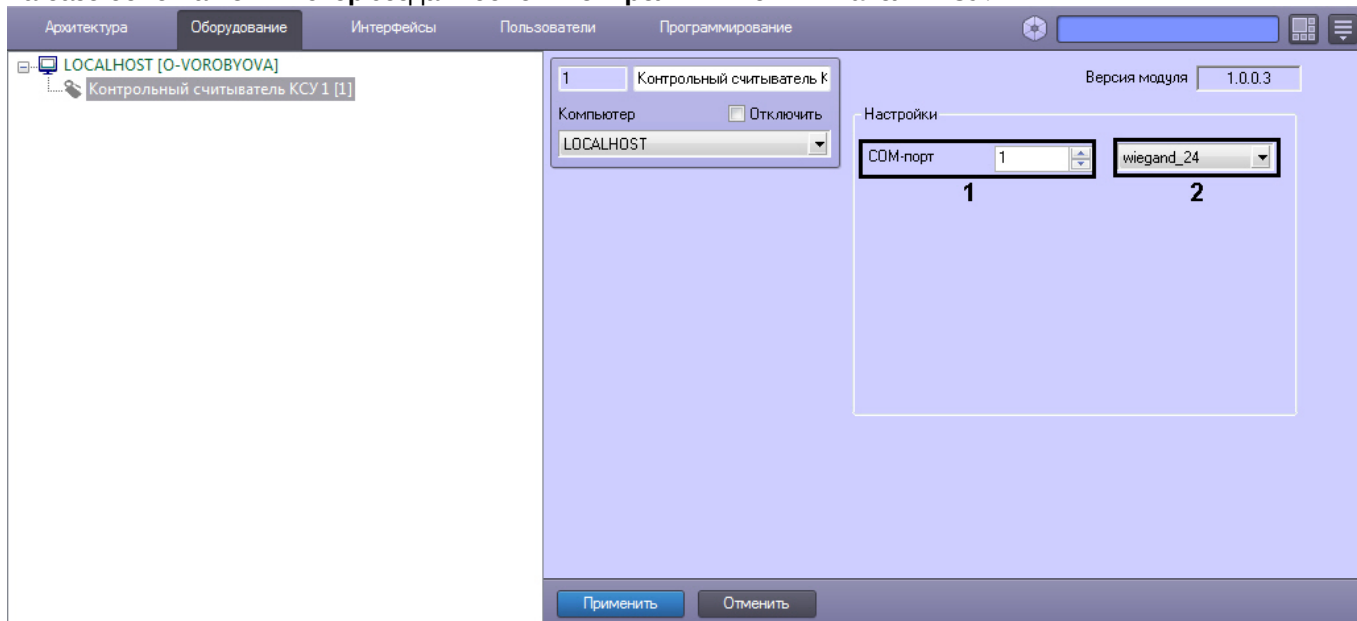
Настройка модуля интеграции КС *Кодос* завершена.

10 Настройка контрольного считывателя КСУ

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

Для настройки контрольного считывателя *КСУ* необходимо выполнить следующие действия:

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

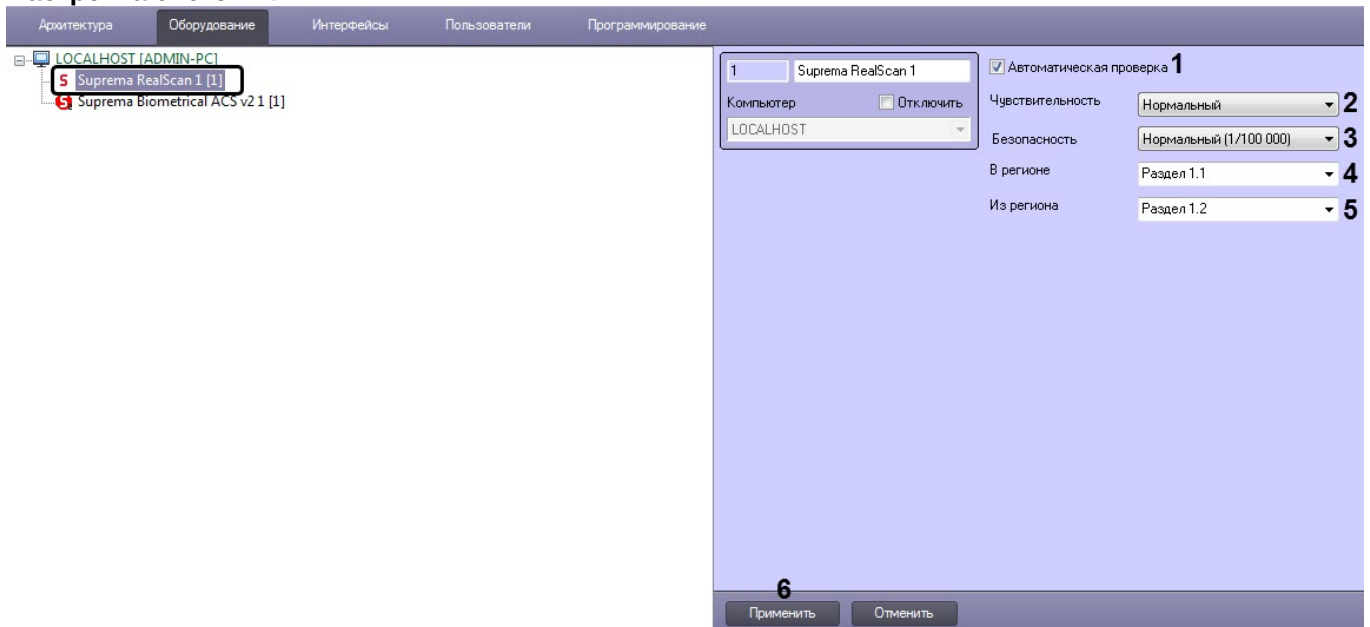


2. В поле **COM-порт** указать номер COM-порта, который используется для подключения к контрольному считывателю (1).
3. Из раскрывающегося списка (2) выбрать формат считываемых карт.
4. Нажать кнопку **Применить**.

11 Настройка контрольного считывателя Suprema RealScan

Настройка контрольного считывателя *Suprema RealScan* осуществляется в следующем порядке:

1. Подключить считыватель к Серверу, загрузить драйвер на [официальном сайте](#) производителя и установить его.
2. Создать объект **Suprema RealScan** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



3. Снять флажок **Автоматическая проверка** (1), если необходимо отключить автоматическую калибровку считывателя.

Примечание

Рекомендуется не снимать данный флажок.

4. В раскрывающемся списке **Чувствительность** (2) выбрать уровень чувствительности:
 - **Нормальный** - обычная чувствительность.
 - **Высокий** - высокая чувствительность.
 - **Высший** - наивысшая чувствительность.
 - **Отключить** - отключен.
5. В раскрывающемся списке **Безопасность** (3) выбрать уровень качества проверки отпечатков пальцев:
 - **Самый низкий (1/1000)** - наинизший уровень.
 - **Низкий (1/10 000)** - низкий уровень.
 - **Нормальный (1/100 000)** - средний уровень.
 - **Высокий (1/1 000 000)** - высокий уровень.
 - **Высший (1/10 000 000)** - наивысший уровень.
6. В поле **В регионе** (4) указать регион на вход.
7. В поле **Из региона** (5) указать регион на выход.
8. Нажать кнопку **Применить** (6) для сохранения настроек.

Примечание.

- Процесс ввода отпечатков пользователей с помощью данного считывателя из модуля *Бюро пропусков* описан в разделе [Ввод отпечатков пальцев пользователей из Бюро пропусков при помощи Suprema RealScan](#).
- Использование контрольного считывателя *Suprema RealScan* допускается только совместно с модулем интеграции *Suprema 2* – см. [Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Suprema 2](#).

Настройка контрольного считывателя *Suprema RealScan* завершена.

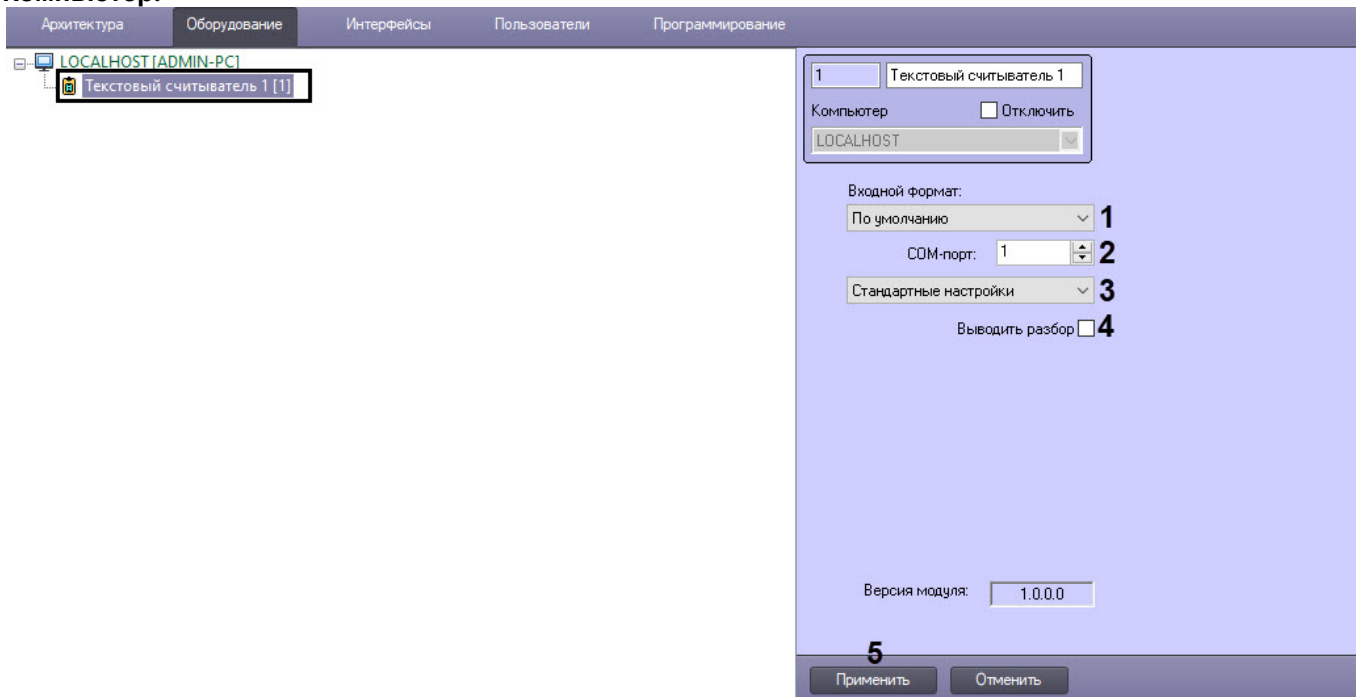
12 Настройка контрольных считывателей Z-2, U-Prox, PW-Desktop BLE, Honeywell Voyager 1400g

Примечание

- После подключения контрольного считывателя *Z-2 USB* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его. Настройка контрольного считывателя *Z-2* также возможна с помощью снятого с продажи модуля интеграции контрольного считывателя *Z-2* (см. [Настройка контрольного считывателя Z-2](#)).
- После подключения контрольного считывателя *U-Prox* и *PW-Desktop BLE* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его. Настройка контрольного считывателя *U-Prox* также возможна с помощью снятого с продажи модуля интеграции контрольного считывателя *U-Prox* (см. [Настройка контрольного считывателя U-Prox](#)).
- После подключения контрольного считывателя *Honeywell Voyager 1400g* к Серверу необходимо скачать драйвер на [официальном сайте](#) и установить его.

Для настройки контрольного считывателя *Z-2, U-Prox, PW-Desktop BLE, Honeywell Voyager 1400g* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настройки объекта **Текстовый считыватель**, который создается на базе объекта **Компьютер**.



2. Из раскрывающегося списка **Входной формат** (1) выбрать входной формат карт:
 - **По умолчанию** - стандартный формат считывателей.
 - **Honeywell** - формат считывателя двумерного кода *Honeywell* (8 символов, где первые 3 символа - десятичное значение кода помещения, 5 последних символов - десятичное значение кода карты).
3. В поле **COM-порт** (2) ввести номер COM-порта, который используется для подключения контрольного считывателя.
4. Из раскрывающегося списка (3) выбрать режим работы контрольного считывателя:
 - **Стандартные настройки** - считыватель будет получать коды помещения и карты в исходном виде.
 - **Свои настройки** - пользовательская настройка разбора кодов помещения и карты.
5. Установить флажок **Выводить разбор** (4), если необходимо выводить в *Протокол событий* разбор кода помещения и кода карты.
6. Нажать кнопку **Применить** (5).

Если была выбрана пользовательская настройка разбора кодов помещения и карты:

1. Установить флажок **Полный шестнадцатеричный формат (3)**, если необходимо использовать весь номер карты в шестнадцатеричном представлении.

2. Установить флажок **Полный десятичный формат (2)**, если необходимо использовать весь номер карты в десятичном представлении.
3. В группе **Извлечь диапазон бит из данных карты** задать настройки получаемых данных карты:
 - a. Задать длину в битах данных карты (3).
 - b. Задать смещение в битах данных карты (4).
 - c. Установить флажок **Инвертировать порядок байтов (5)**, если необходимо инвертировать порядок бит данных карты.
 - d. Установить флажок **Инвертировать значение бит (6)**, если необходимо инвертировать биты данных карты.
 - e. Установить флажок **Добавить старший бит (7)**, если необходимо к получаемым данным добавить старший бит и в раскрывающемся списке выбрать тип добавляемого старшего бита.
 - f. Установить флажок **Добавить младший бит (8)**, если необходимо к получаемым данным добавить младший бит и в раскрывающемся списке выбрать тип добавляемого младшего бита.
4. В группе **Взять код карты из диапазона** задать настройки получаемого кода карты:
 - a. Задать длину в битах кода карты (9).
 - b. Задать смещение в битах кода карты (10).
 - c. Установить флажок **Инвертировать порядок байтов (11)**, если необходимо инвертировать порядок бит кода карты.
 - d. Установить флажок **Инвертировать значение бит (12)**, если необходимо инвертировать биты кода карты.
5. В группе **Взять фасилити из диапазона** задать настройки получаемого кода помещения (facility-кода) карты:
 - a. Задать длину кода помещения в битах (13).

- b. Задать смещение кода помещения в битах **(14)**.
 - c. Установить флажок **Инвертировать порядок байтов (15)**, если необходимо инвертировать порядок бит в коде помещения.
 - d. Установить флажок **Инвертировать значение бит (16)**, если необходимо инвертировать все биты кода помещения.
6. В поле **Код помещения (17)** при необходимости ввести код помещения, который будет автоматически присваиваться всем картам доступа.
7. Нажать кнопку **Применить (18)**.
- Настройка контрольных считывателей *Z-2, U-Prox, PW-Desktop BLE, Honeywell Voyager 1400g* завершена.

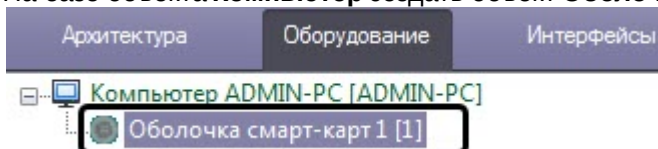
13 Настройка считывателя смарт-карт, поддерживающего работу по PC/SC стандарту

Внимание!

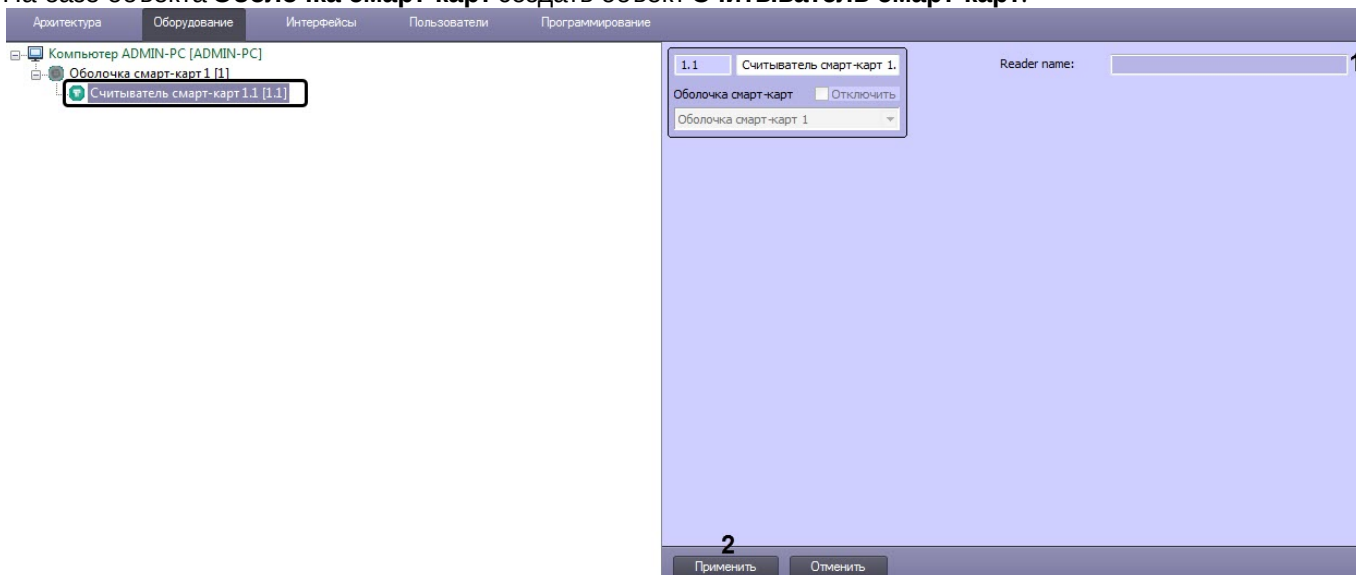
Перед настройкой считывателя смарт-карт необходимо для данной модели считывателя установить PC/SC драйвер.

Для настройки считывателя смарт-карт, поддерживающего работу по PC/SC стандарту, необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Компьютер** создать объект **Оболочка смарт-карт**.



2. На базе объекта **Оболочка смарт-карт** создать объект **Считыватель смарт-карт**.



Примечание

В случае обнаружения считывателя смарт-карт, поддерживающего работу по PC/SC стандарту, в поле **Reader name** (1) будет указано название данного считывателя.

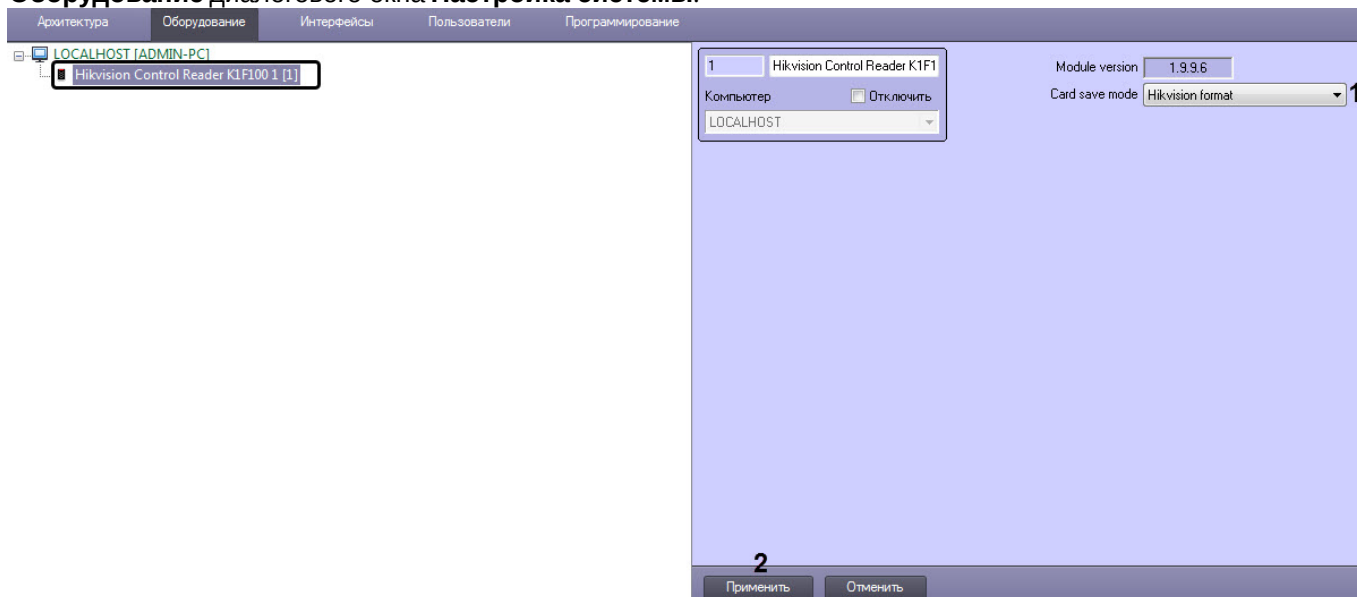
3. Нажать кнопку **Применить** (2).

Настройка считывателя смарт-карт, поддерживающего работу по PC/SC стандарту, завершена.

14 Настройка контрольного считывателя Hikvision DS-K1F100

Настройка контрольного считывателя *Hikvision DS-K1F100* осуществляется в следующем порядке:

1. Создать объект **Hikvision Control Reader K1F100** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. Из раскрывающегося списка **Card save mode** (1) выбрать формат сохранения кода помещения и кода карты:
 - **Hikvision format** - сохраняет все карты доступа в формате Hikvision (код помещения содержит фиксированный символ H, код карты - десятичное число величиной до 32-разрядов).
 - **Hikvision W26 text format** - сохраняет все карты доступа в формате Hikvision, при этом изначальный код помещения карты добавляется в начало кода карты.
 - **Card + Facility code** - сохраняет карты доступа типа EM-Marine в формате Wiegand-26.

Внимание!

Card + Facility code работает только для карт доступа типа EM-Marine Wiegand-26. Карты другого типа будут сохраняться в формате Hikvision.

3. Нажать кнопку **Применить** (3) для сохранения настроек.

Настройка контрольного считывателя *Hikvision DS-K1F100* завершена.

15 Настройка контрольных считывателей Proxy-USB-MA и ST-CE321LR-WT

После подключения контрольных считывателей *Proxy-USB-MA* и *ST-CE321LR-WT* к Серверу необходимо в ПК *Интеллект* создать объект **Контрольный считыватель USB HID** на базе объекта **Компьютер**.

