



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Hikvision

Last update 23/10/2019

## Содержание

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision .....</b> | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision .....</b>                                | <b>5</b>  |
| 2.1      | Назначение документа.....   | 5         |
| 2.2      | Общие сведения о модуле интеграции Hikvision .....  | 5         |
| <b>3</b> | <b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Hikvision.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>4</b> | <b>Настройка модуля интеграции Hikvision .....</b>  | <b>12</b> |
| 4.1      | Настройка подключения СКУД Hikvision .....  | 12        |
| 4.2      | Настройка контроллера доступа Hikvision .....   | 13        |
| 4.2.1    | Сетевые настройки контроллера Hikvision .....   | 13        |
| 4.2.2    | Управление конфигурацией контроллера Hikvision .....  | 14        |
| 4.2.3    | Настройки SADP Hikvision.....   | 14        |
| 4.2.4    | Дополнительные настройки контроллера Hikvision .....  | 16        |
| 4.3      | Настройка двери Hikvision .....   | 16        |
| 4.3.1    | Настройка считывателя Hikvision.....  | 18        |
| 4.3.1.1  | Общие настройки считывателя Hikvision .....   | 18        |
| 4.3.1.2  | Дополнительные настройки считывателя Hikvision.....   | 19        |
| 4.3.1.3  | Настройка распознавателя считывателя Hikvision.....   | 20        |
| 4.3.1.4  | Настройка контроля двойного прохода Hikvision.....  | 21        |
| 4.3.1.5  | Настройка плана доступа считывателя Hikvision .....   | 21        |
| 4.3.2    | Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision.....   | 23        |
| 4.4      | Настройка тревожного входа Hikvision .....  | 24        |
| 4.5      | Настройка тревожного выхода Hikvision .....   | 25        |
| 4.6      | Настройка групп карт Hikvision .....  | 26        |
| 4.7      | Настройка группы блокировки Hikvision .....   | 27        |
| 4.8      | Настройка входа событий Hikvision.....  | 28        |
| 4.9      | Настройка карт пользователей Hikvision .....  | 28        |
| <b>5</b> | <b>Работа с модулем интеграции Hikvision .....</b>  | <b>32</b> |
| 5.1      | Общие сведения о работе с модулем Hikvision .....   | 32        |
| 5.2      | Управление контроллерами Hikvision .....  | 32        |
| 5.3      | Управление дверью Hikvision.....  | 33        |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 5.4 | Управление считывателем Hikvision .....      | 34 |
| 5.5 | Управление тревожным входом Hikvision .....  | 35 |
| 5.6 | Управление тревожным выходом Hikvision ..... | 36 |
| 5.7 | Управление входом событий Hikvision .....    | 37 |

## 1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision

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

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

Контроллеры СКУД *Hikvision*– электронные устройства, предназначенные для контроля и управления точками доступа.

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

Время прохода – время, которое отводится на проход через точку доступа при нормальном режиме работы. По истечении данного времени точка доступа автоматически блокируется.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа.

Временная зона – совокупность произвольного количества интервалов времени в пределах каждых суток временного цикла (от 1 до 366 дней), а также интервалов времени в течение особых дат. Временные зоны определяют график доступа на охраняемый объект.

## 2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision

### На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Hikvision](#)

### 2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем Hikvision* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *Hikvision*. Данный модуль входит в состав программного комплекса *АСФА-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

### 2.2 Общие сведения о модуле интеграции Hikvision

Модуль интеграции *Hikvision* является компонентом программного комплекса *АСФА* и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование СКУД *Hikvision* и подключаемых к нему считывателей (производитель компания «*Hikvision*»);
2. обеспечение взаимодействия СКУД *Hikvision* с ПК *АСФА-Интеллект* (мониторинг, управление).

#### **Примечание.**

Подробные сведения о СКУД *Hikvision* приведены в официальной справочной документации по данному устройству на сайте производителя.

Перед настройкой модуля *Hikvision* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства *Hikvision* на охраняемый объект (см. официальное руководство по монтажу СКУД *Hikvision*);
2. подключить СКУД *Hikvision* к Серверу *АСФА-Интеллект* (см. текущую справочную документацию по работе с модулем *Hikvision*).

### 3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Hikvision

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Производитель</b>            | Hikvision USA<br>18639 Railroad Street, City of Industry, California 91748<br>Tel: +1-909-895-0400<br>Toll Free: +1-866-200-6690 (U.S. and Canada only)<br>Technical Support: tel: 909-612-9039 or email: <a href="mailto:techsupport.usa@hikvision.com">techsupport.usa@hikvision.com</a><br>Sales: <a href="mailto:sales.usa@hikvision.com">sales.usa@hikvision.com</a><br><a href="http://www.hikvision.com/us/">http://www.hikvision.com/us/</a> |
| <b>Тип интеграции</b>           | SDK  |
| <b>Подключение оборудования</b> | Ethernet, RS-485   |

#### Поддерживаемое оборудование

| Оборудование  | Назначение         | Характеристика   |
|---------------|--------------------|--|
| DS-K2604      | Контроллер доступа | Количество поддерживаемых карт до 100 000<br>Количество поддерживаемых событий до 300 000<br>Интерфейс связи Ethernet, RS-485<br>Интерфейс считывателей RS-485, Wiegand (w26/w34)<br>Подключение считывателей карт до 8 RS-485 и 4 Wiegand<br>Тревожных входов 21<br>Тревожных выходов 8 |
| DS-K2804      | Контроллер доступа | Количество поддерживаемых карт до 10 000<br>Количество поддерживаемых событий до 50 000<br>Интерфейс связи Ethernet<br>Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)<br>Подключение считывателей карт до 4 Wiegand<br>Тревожных входов 12<br>Тревожных выходов 8                              |
| DS-K1F100-D8E | Считыватель карт   | Частота считывания 13,56 МГц/ 125кГц<br>Дальность считывания 10-30 мм<br>Тип карт Mifare, CPU, PSAM, ID и EM карты   |
| DS-K1802E     | Считыватель карт   | Частота считывания 125 МГц<br>Дальность считывания 30-50 мм<br>Тип карт EM-MARINE<br>Сетевой протокол Wiegand (w25/w37)<br>Только для контроллеров серии DS-K28xx  |
| DS-K1107E     | Считыватель карт   | Частота считывания 125 МГц<br>Дальность считывания 30-50 мм<br>Сетевой протокол Wiegand (w26/w34), RS-485<br>Тип карт EM-MARINE  |

| Оборудование | Назначение         | Характеристика  |
|--------------|--------------------|---|
| DS-K1802МК   | Считыватель карт   | Частота считывания 13,56 МГц<br>Дальность считывания 30-50 мм<br>Сетевой протокол Wiegand (w25/w37)<br>Тип карт Mifare<br>Только для контроллеров серии DS-K28xx  |
| DS-K1107МК   | Считыватель карт   | Частота считывания 13,56 МГц<br>Дальность считывания 30-50 мм<br>Сетевой протокол Wiegand (w26/w34), RS-485<br>Тип карт Mifare<br>Только для контроллеров серии DS-K28xx  |
| DS-K2601     | Контроллер доступа | Количество поддерживаемых карт 100 000<br>Количество поддерживаемых событий 300 000<br>Интерфейс связи Ethernet, RS-485<br>Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)<br>Подключение считывателей карт 2 RS485, 2 Wiegand<br>Тревожных входов 9<br>Тревожных выходов 2  |
| DS-K2602     | Контроллер доступа | Количество поддерживаемых карт 100 000<br>Количество поддерживаемых событий 300 000<br>Интерфейс связи Ethernet, RS-485<br>Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)<br>Подключение считывателей карт 4 RS485, 4 Wiegand<br>Тревожных входов 13<br>Тревожных выходов 4 |
| DS-K2801     | Контроллер доступа | Количество поддерживаемых карт 10 000<br>Количество поддерживаемых событий 50 000<br>Интерфейс связи Ethernet, RS-485<br>Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)<br>Подключение считывателей карт 2 Wiegand<br>Тревожных входов 3<br>Тревожных выходов 2             |
| DS-K2802     | Контроллер доступа | Количество поддерживаемых карт 10 000<br>Количество поддерживаемых событий 50 000<br>Интерфейс связи Ethernet, RS-485<br>Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)<br>Подключение считывателей карт 4 Wiegand<br>Тревожных входов 6<br>Тревожных выходов 4             |

| Оборудование | Назначение                 | Характеристика   |
|--------------|----------------------------|--|
| DS-KV8102-IP | Вызывная панель            | <p>Считыватель Встроенный считыватель IC-карт</p> <p>Нормально-замкнутый/ разомкнутый контакт Поддержка статуса настроек</p> <p>Магнитный датчик двери Определение положения двери (открыта, закрыта)</p> <p>Поддерживаемые карты MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K</p> <p>Ethernet 10M/ 100M интерфейс</p> <p>Протоколы сети TCP/IP, SNMP, RTSP</p> <p>Тревожный вход Магнитный датчик двери, тампер</p> <p>Тревожные входы/выходы 4/1</p> <p>RS-485 1 x RS-485, полудуплекс</p>   |
| DS-K1T605E   | Считыватель биометрический | <p>Дальность считывания 0,3 - 1м</p> <p>Частота считывания &gt;99%</p> <p>Количество поддерживаемых снимков лиц 2000</p> <p>Количество поддерживаемых карт 5000</p> <p>Количество событий 100000</p> <p>Время распознавания ≤0,6с</p> <p>Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</p> <p>USB 1</p> <p>Входящие интерфейсы 2</p> <p>Выходящие интерфейсы 2</p> <p>Тревожный вход/выход 1/1</p>  |
| DS-K1T605EF  | Считыватель биометрический | <p>Дальность считывания 0,3 - 1м</p> <p>Частота считывания &gt;99%</p> <p>Количество поддерживаемых снимков лиц 2000</p> <p>Количество поддерживаемых карт 5000</p> <p>Количество событий 100000</p> <p>Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</p> <p>Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 5000</p> <p>Вероятность ошибочного предоставления доступа ≤0,001%</p> <p>Время распознавания ≤0,6с</p> <p>Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</p> <p>USB 1</p> <p>Входящие интерфейсы 2</p> <p>Выходящие интерфейсы 2</p> <p>Тревожный вход/выход 1/1</p> |



| Оборудование  | Назначение                 | Характеристика   |
|---------------|----------------------------|--|
| DS-K1T605M    | Считыватель биометрический | <p>Дальность считывания 0,3 - 1м</p> <p>Частота считывания &gt;99%</p> <p>Количество поддерживаемых снимков лиц 2000</p> <p>Количество поддерживаемых карт 5000</p> <p>Количество событий 100000</p> <p>Время распознавания ≤0,6с</p> <p>Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</p> <p>USB 1</p> <p>Входящие интерфейсы 2</p> <p>Выходящие интерфейсы 2</p> <p>Тревожный вход/выход 1/1</p>  |
| DS-K1T605MF   | Считыватель биометрический | <p>Дальность считывания 0,3 - 1м</p> <p>Частота считывания &gt;99%</p> <p>Количество поддерживаемых снимков лиц 2000</p> <p>Количество поддерживаемых карт 5000</p> <p>Количество событий 100000</p> <p>Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</p> <p>Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 5000</p> <p>Вероятность ошибочного предоставления доступа ≤0,001%</p> <p>Вероятность ошибочного отказа доступа ≤0,01%</p> <p>Время распознавания ≤0,6с</p> <p>Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</p> <p>USB 1</p> <p>Входящие интерфейсы 2</p> <p>Выходящие интерфейсы 2</p> <p>Тревожный вход/выход 1/1</p> |
| DS-K1T605MF-B | Считыватель биометрический | <p>Дальность считывания 0,3 - 1м</p> <p>Частота считывания &gt;99%</p> <p>Количество поддерживаемых снимков лиц 2000</p> <p>Количество поддерживаемых карт 5000</p> <p>Количество событий 100000</p> <p>Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</p> <p>Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 5000</p> <p>Вероятность ошибочного предоставления доступа ≤0,001%</p> <p>Вероятность ошибочного отказа доступа ≤0,01%</p> <p>Время распознавания ≤0,6с</p> <p>Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</p> <p>USB 1</p> <p>Входящие интерфейсы 2</p> <p>Выходящие интерфейсы 2</p> <p>Тревожный вход/выход 1/1</p> |

| Оборудование | Назначение                | Характеристика   |
|--------------|---------------------------|--|
| DS-K1A801F   | Терминал контроля доступа | <p>Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</p> <p>Время идентификации 1:N ≤ 1с</p> <p>Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</p> <p>Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</p> <p>Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</p> <p>Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</p> <p>Сетевые протоколы TCP/IP</p> <p>Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</p> <p>USB 1 USB2.0</p>   |
| DS-K1A801MF  | Терминал контроля доступа | <p>Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</p> <p>Время идентификации 1:N ≤ 1с</p> <p>Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</p> <p>Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</p> <p>Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</p> <p>Встроенный считыватель карт Есть</p> <p>Частота считывания 13.56МГц</p> <p>Дальность считывания 10-50мм</p> <p>Количество поддерживаемых карт 3000</p> <p>Тип карт Mifare</p> <p>Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</p> <p>Сетевые протоколы TCP/IP</p> <p>Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</p> <p>USB 1 USB2.0</p>  |
| DS-K1A801EF  | Терминал контроля доступа | <p>Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</p> <p>Время идентификации 1:N ≤ 1с</p> <p>Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</p> <p>Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</p> <p>Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</p> <p>Встроенный считыватель карт Есть</p> <p>Частота считывания 125кГц</p> <p>Дальность считывания 10-50мм</p> <p>Количество поддерживаемых карт 3000</p> <p>Тип карт EM-Marine</p> <p>Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</p> <p>Сетевые протоколы TCP/IP</p> <p>Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</p> <p>USB 1 USB2.0</p> |

| Оборудование  | Назначение                | Характеристика   |
|---------------|---------------------------|--|
| DS-K1A801F-B  | Терминал контроля доступа | <p>Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</p> <p>Время идентификации 1:N ≤ 1с</p> <p>Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</p> <p>Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</p> <p>Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</p> <p>Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</p> <p>Сетевые протоколы TCP/IP</p> <p>Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</p> <p>USB 1 USB2.0</p>   |
| DS-K1A801MF-B | Терминал контроля доступа | <p>Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</p> <p>Время идентификации 1:N ≤ 1с</p> <p>Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</p> <p>Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</p> <p>Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</p> <p>Встроенный считыватель карт Есть</p> <p>Частота считывания 13.56МГц</p> <p>Дальность считывания 10-50мм</p> <p>Количество поддерживаемых карт 3000</p> <p>Тип карт Mifare</p> <p>Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</p> <p>Сетевые протоколы TCP/IP</p> <p>Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</p> <p>USB 1 USB2.0</p>  |
| DS-K1A801EF-B | Терминал контроля доступа | <p>Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</p> <p>Время идентификации 1:N ≤ 1с</p> <p>Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</p> <p>Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</p> <p>Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</p> <p>Встроенный считыватель карт Есть</p> <p>Частота считывания 125кГц</p> <p>Дальность считывания 10-50мм</p> <p>Количество поддерживаемых карт 3000</p> <p>Тип карт EM-Marine</p> <p>Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</p> <p>Сетевые протоколы TCP/IP</p> <p>Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</p> <p>USB 1 USB2.0</p> |

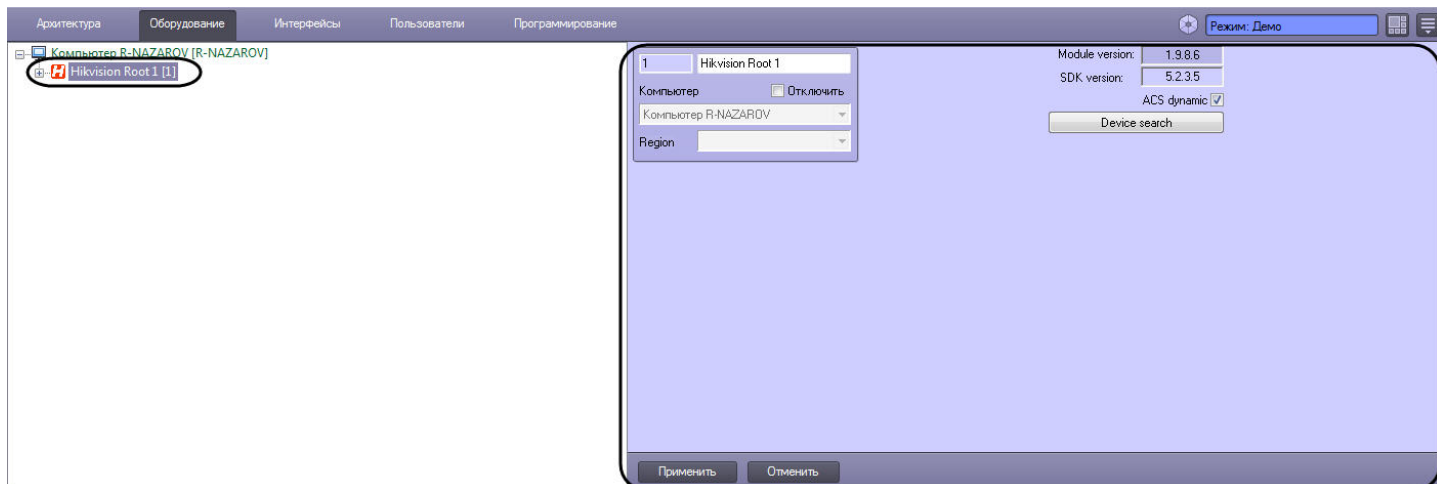
**Лицензирование модуля**

За 1 контроллер.

## 4 Настройка модуля интеграции Hikvision

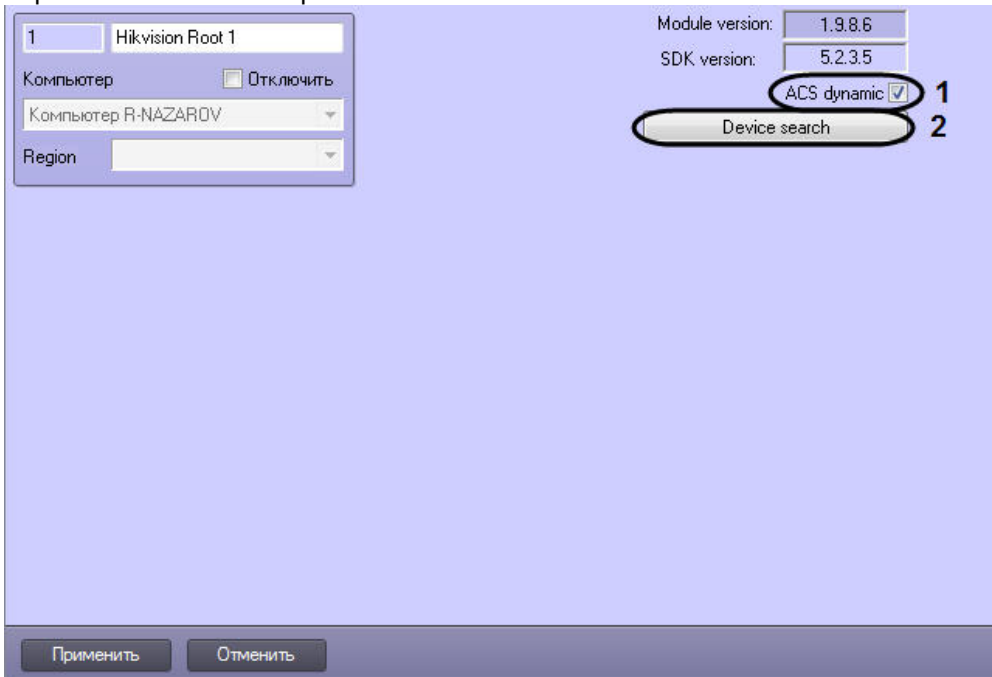
### 4.1 Настройка подключения СКУД Hikvision

Настройка подключения СКУД *Hikvision* производится на панели настройки объекта **Hikvision Root**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка подключения СКУД *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision Root**.



2. Установить флажок для **ACS dynamic** (1), если требуется, чтобы изменения по сотрудникам, управлению доступом или временным зонам автоматически отправлялись в соответствующие контроллеры, для которых вносятся изменения.
3. Нажать на кнопку **Device search** (2) для запуска поиска подключенных контроллеров. В конце поиска в дереве объектов автоматически создадутся объекты найденных контроллеров *Hikvision*.

#### 📘 Примечание

Для того, чтобы работал поиск подключенных контроллеров, предварительно необходимо установить утилиту производителя [SADP](#).

4. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка подключения СКУД *Hikvision* завершена.

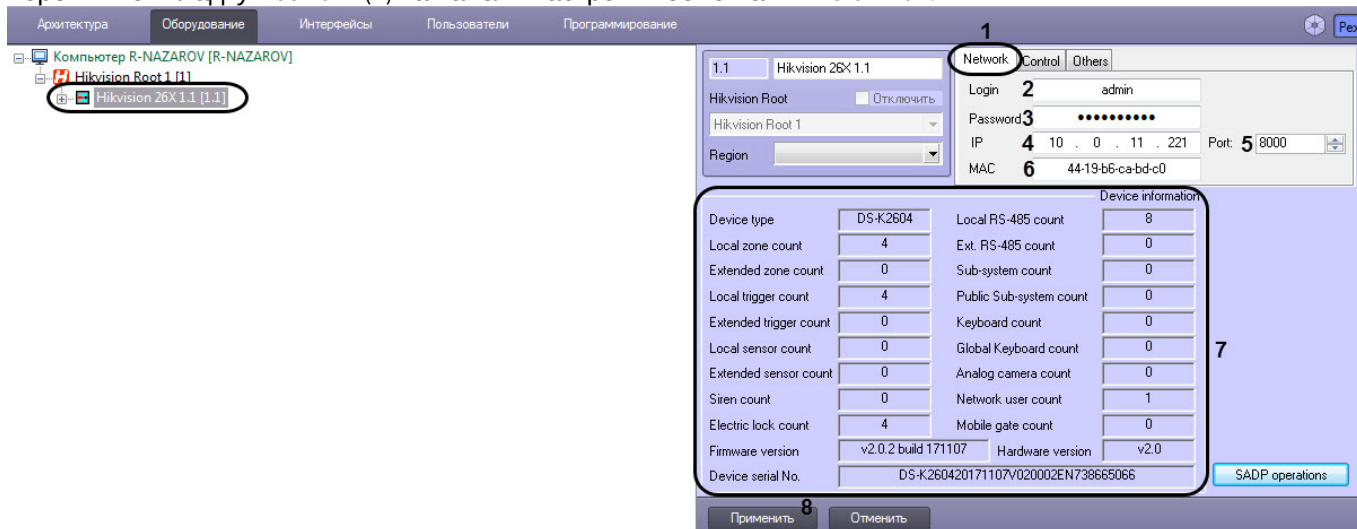
## 4.2 Настройка контроллера доступа Hikvision

### 4.2.1 Сетевые настройки контроллера Hikvision

Сетевые настройки контроллера *Hikvision* осуществляются на панели настройки объектов **Hikvision 26X**, **Hikvision 28X**, **Hikvision K1T605XF** и **Hikvision KVx**. Данные объекты создаются вручную на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** или автоматически (см. [Настройка подключения СКУД Hikvision](#)). Сетевые настройки контроллера *Hikvision* будут рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Сетевые настройки контроллера *Hikvision* осуществляются следующим образом:

1. Перейти во вкладку **Network (1)** на панели настройки объекта **Hikvision 26X**.



2. В поле **Login (2)** указать логин подключения контроллера *Hikvision*.
3. В поле **Password (3)** указать пароль подключения контроллера *Hikvision*.
4. В поле **IP (4)** указать IP-адрес контроллера *Hikvision*.
5. В поле **Port (5)** указать порт подключения контроллера *Hikvision*.
6. В поле **MAC (6)** указать MAC-адрес контроллера *Hikvision*.

#### **Примечание**

В случае автоматического добавления контроллера, поля IP-адрес, порт и MAC-адрес заполнятся автоматически.

7. В области **Device information (7)** в случае удачного подключения отобразится информация по данному контроллеру.
8. Нажать кнопку **Применить (8)**.

#### **Примечание**

После нажатия кнопки **Применить** будет создано дерево объектов, соответствующее конфигурации контроллера *Hikvision*.

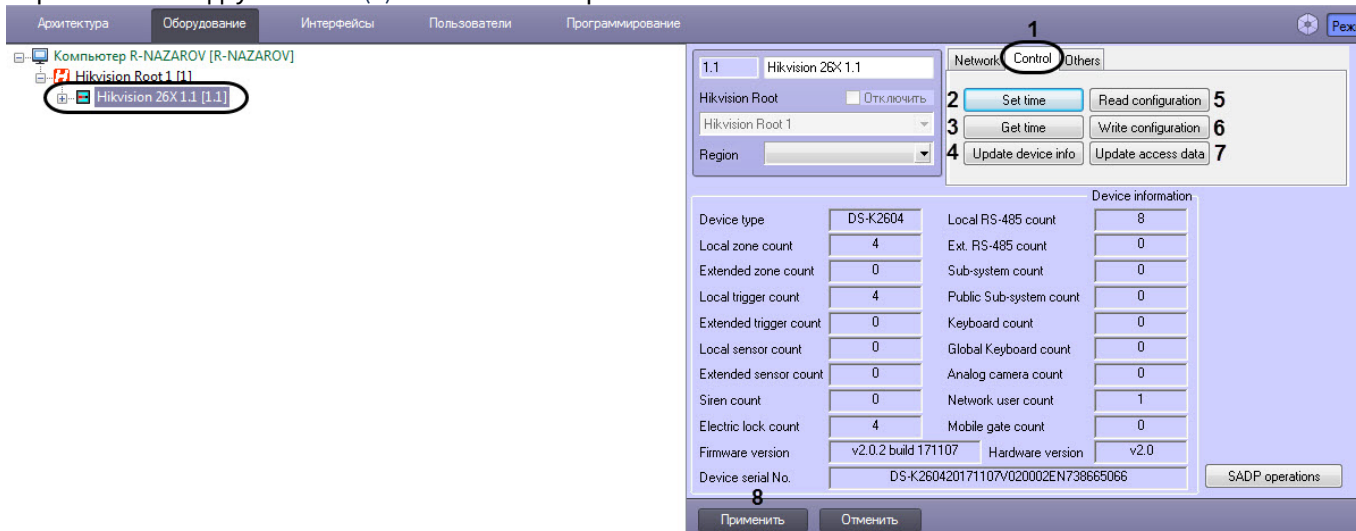
Сетевые настройки контроллера *Hikvision* завершены.

## 4.2.2 Управление конфигурацией контроллера Hikvision

Управление конфигурацией контроллера *Hikvision* осуществляется на панели настройки объектов **Hikvision 26X**, **Hikvision 28X**, **Hikvision K1T605XF** и **Hikvision KVx**. Данные объекты создаются вручную на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** или автоматически (см. [Настройка подключения СКУД Hikvision](#)). Управление конфигурацией контроллера *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Управление конфигурацией контроллера *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти во вкладку **Network (1)** на панели настройки объекта **Hikvision 26X**.



2. Нажать кнопку **Set time (2)**, чтобы установить в контроллер текущее время компьютера.
3. Нажать кнопку **Get time (3)**, чтобы получить текущее время контроллера.
4. Нажать кнопку **Update device info (4)**, чтобы обновить в области **Device information** информацию по контроллеру.
5. Нажать кнопку **Read configuration (5)**, чтобы считать конфигурацию контроллера.
6. Нажать кнопку **Write configuration (6)**, чтобы записать текущую конфигурацию в контроллер.

### Примечание

Необходимо записывать текущую конфигурацию в контроллер после каждого внесенных изменений в конфигурацию контроллера с помощью ПК *АСФА-Интеллект*.

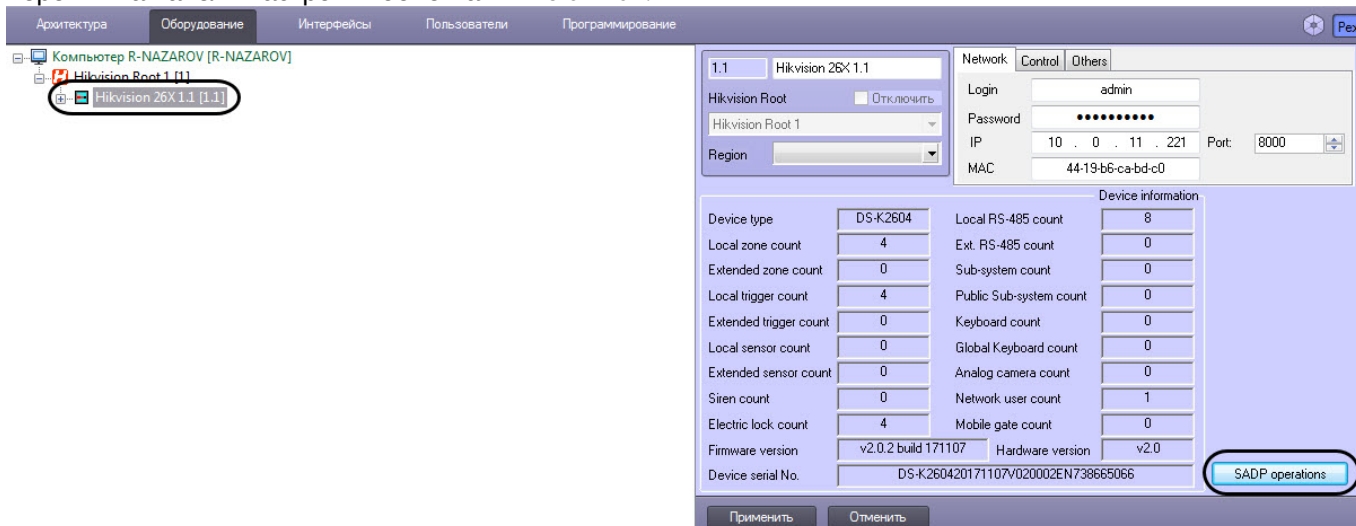
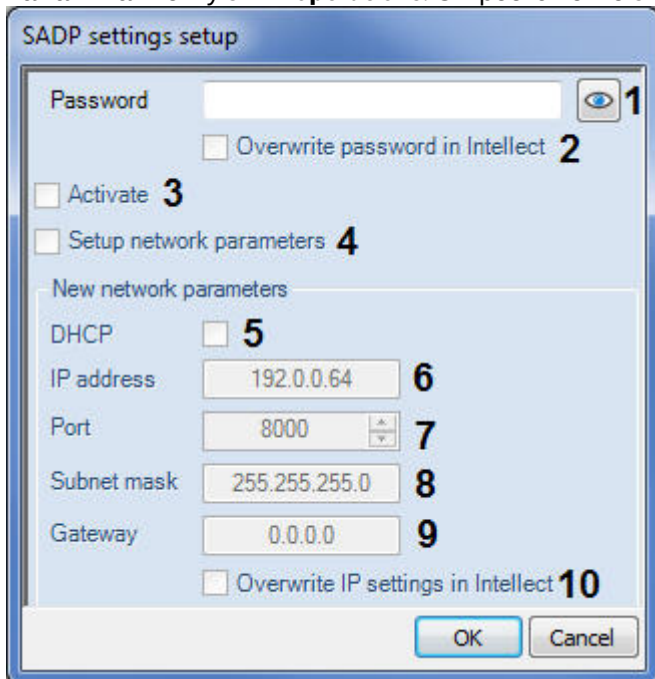
7. Нажать кнопку **Update access data (7)**, чтобы обновить уровни доступа в контроллере.
8. Нажать кнопку **Применить (8)** для сохранения настроек.

Управление конфигурацией контроллера *Hikvision* завершено.

## 4.2.3 Настройки SADP Hikvision

Настройки SADP *Hikvision* осуществляются на панели настройки объектов **Hikvision 26X**, **Hikvision 28X**, **Hikvision K1T605XF** и **Hikvision KVx**. Данные объекты создаются вручную на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** или автоматически (см. [Настройка подключения СКУД Hikvision](#)). Настройки SADP *Hikvision* будут рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройки SADP *Hikvision* осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision 26X**.2. Нажать на кнопку **SADP operations**. Откроется окно **SADP settings setup**.

3. В открывшемся окне в поле **Password** (1) ввести новый пароль для контроллера *Hikvision*.
4. Установить флажок **Overwrite password in Intellect** (2), чтобы перезаписать старый пароль на новый в ПК *ACFA-Интеллект* автоматически, иначе это нужно будет сделать вручную (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#)).
5. Установить флажок **Activate** (3), чтобы активировать контроллер в случае, если контроллер был сброшен к заводским настройкам. Введенный на шаге 3 пароль становится основным паролем для контроллера *Hikvision*.
6. Установить флажок **Setup network parameters** (4) для включения возможности задания новых сетевых параметров.
7. Установить флажок **DHCP** (5), чтобы включить DHCP.
8. В поле **IP address** (6) ввести новый IP-адрес контроллера *Hikvision*.
9. В поле **Port** (7) ввести новый порт подключения контроллера *Hikvision*.
10. В поле **Subnet mask** (8) указать маску подсети, в которой будет находиться контроллер *Hikvision*.
11. В поле **Gateway** (9) указать шлюз подключения контроллера *Hikvision*.
12. Установить флажок **Overwrite IP settings in Intellect** (10), чтобы перезаписать старые сетевые настройки на новые в ПК *ACFA-Интеллект* автоматически, иначе это нужно будет сделать вручную (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#)).
13. Нажать кнопку **OK** для применения настроек.

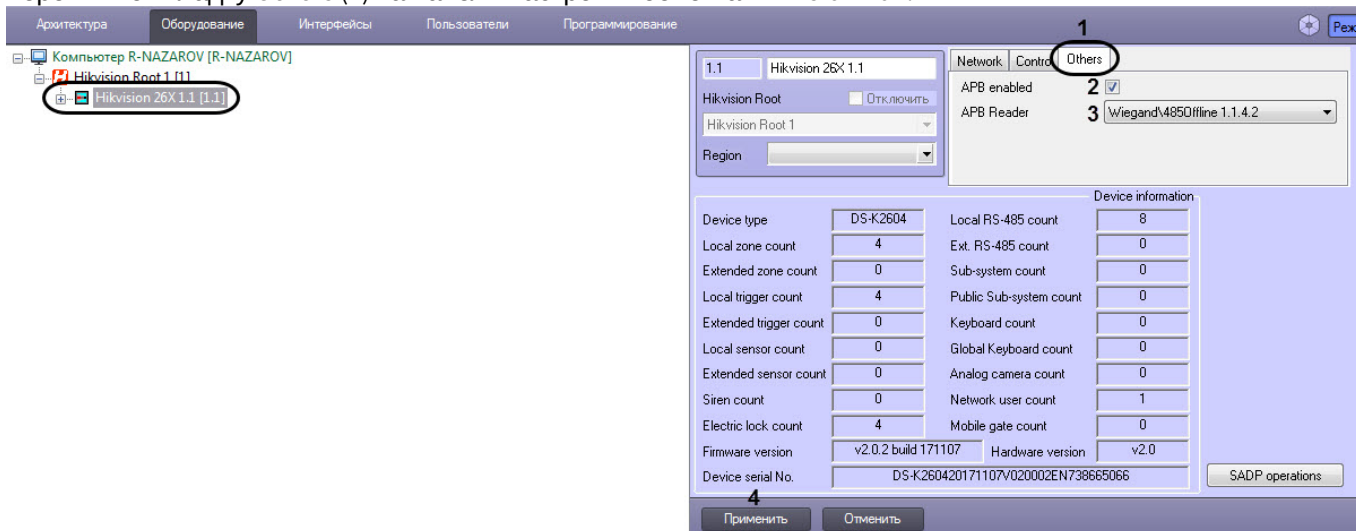
Настройки SADP *Hikvision* завершены.

#### 4.2.4 Дополнительные настройки контроллера Hikvision

Дополнительные настройки контроллера *Hikvision* осуществляются на панели настройки объектов **Hikvision 26X**, **Hikvision 28X** и **Hikvision K1T605XF**. Данные объекты создаются вручную на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** или автоматически (см. [Настройка подключения СКУД Hikvision](#)). Дополнительные настройки контроллера *Hikvision* будут рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Дополнительные настройки контроллера *Hikvision* осуществляются следующим образом:

1. Перейти во вкладку **Others** (1) на панели настройки объекта **Hikvision 26X**.



2. Установить флажок **APB enabled** (2) для включения контроля двойного прохода.
3. Из выпадающего списка **APB Reader** (3) выбрать считыватель, с которого будет начинаться контроль двойного прохода.
4. Нажать кнопку **Применить** (4).

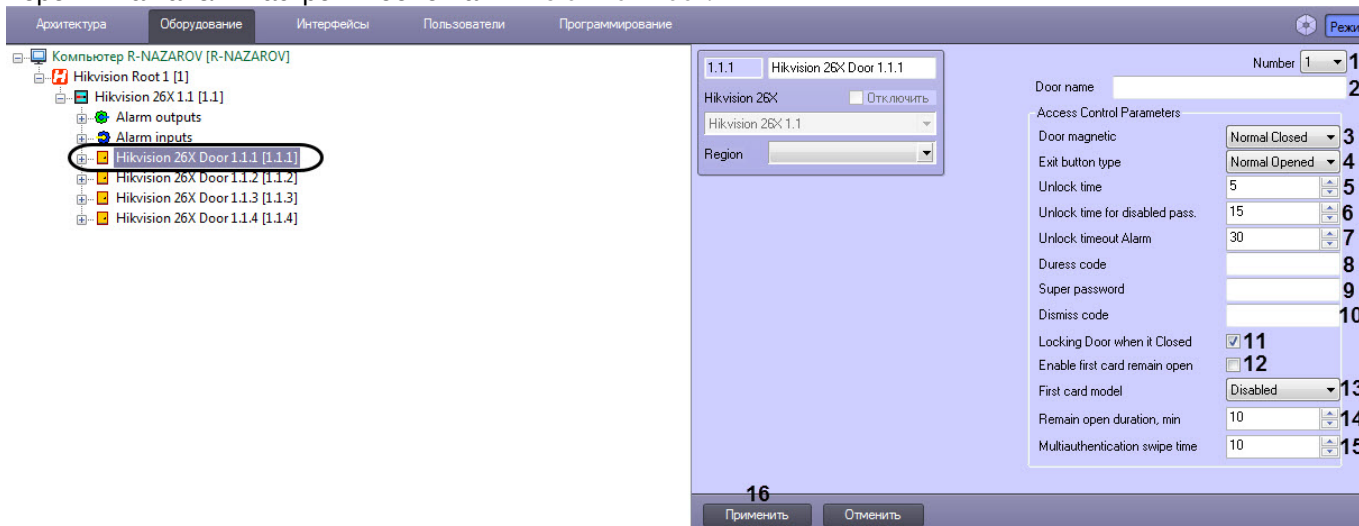
Дополнительные настройки контроллера *Hikvision* завершены.

#### 4.3 Настройка двери Hikvision

Настройка двери *Hikvision* осуществляется на панели настройки объектов **Hikvision 26X Door**, **Hikvision 28X Door** и **Hikvision K1T605XF Door**, которые создаются на базе объектов **Hikvision 26X**, **Hikvision 28X** и **Hikvision K1T605XF** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)). Настройка двери *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка двери *Hikvision* осуществляется следующим образом:



1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision 26X Door**.

2. В выпадающем списке **Number (1)** отображается номер двери, соответствующий номеру двери в контроллере *Hikvision*. Изменить данное значение невозможно.
3. В поле **Door name (2)** ввести название двери, которое будет отображаться в ПК *АСФА-Интеллект* при последующих вычитываниях конфигурации контроллера.
4. Из выпадающего списка **Door magnetic (3)** выбрать в каком положении дверь находится в нормальном состоянии: в закрытом - **Normal Closed** или открытом - **Normal Opened**.
5. Из выпадающего списка **Exit button type (4)** выбрать тип кнопки выхода: нормально замкнута - **Normal Closed** или нормально разомкнута - **Normal Opened**.
6. В поле **Unlock time (5)** ввести время в секундах, после которого разблокированная дверь снова заблокируется.
7. В поле **Unlock time for disabled pass (6)** ввести время, в течение которого будет открыта дверь для пользователей, имеющих тип карты **Disabled**.
8. В поле **Unlock timeout Alarm (7)** ввести время в секундах, после которого сработает тревога, если не была закрыта дверь.
9. В поле **Duress code (8)** ввести код принуждения, с помощью которого принужденный сотрудник может открыть данную дверь. При этом сработает тревога принуждения. Код принуждения должен состоять из 4-8 цифр.
10. В поле **Super password (9)** ввести супер пароль, с помощью которого может быть открыта данная дверь. Супер пароль должен состоять из 4-8 цифр.

**Примечание**

**Duress code** и **Super password** должны отличаться и не совпадать с аутентификационным паролем.

11. В поле **Dismiss code (10)** ввести код отклонения, с помощью которого можно отключить устройства чтения карт данной двери. Код отклонения должен состоять из 4-8 цифр.
12. Установить флажок **Locking Door when it Closed (11)**, если необходимо заблокировать дверь сразу при ее закрытии. Если флажок не установлен, то дверь заблокируется только тогда, когда выйдет время **Unlock time** (см. шаг 6).
13. Установить флажок **Enable first card remain open (12)**, если необходимо использовать режим первых карт.

**Примечание**

Можно установить несколько первых карт для одной двери. Только после того, как первая карта была считана, данная дверь становится доступна для остальных пользователей с любыми методами авторизации.

14. Из выпадающего списка **First card model (13)** выбрать режим первой карты **Disabled**, **Normal Open** или **Authorization**.  
**Disabled** - данный режим карты отключает режим первой карты.  
**Normal Open** - после считывания первой карты дверь остается открытой в течении времени, заданного в

поле **Remain open duration, min** (см. шаг 15).

**Authorization** - все аутентификации (за исключением аутентификации суперкарты, супер пароля, карты принуждения и кода принуждения) допускаются только после авторизации первой карты.

#### **Примечание**

Авторизация первой карты действует только в текущий день. Срок действия разрешения истекает через 24 часа в текущий день. Чтобы отключить режим первой карты нужно повторно считать эту же первую карту.

15. В поле **Remain open duration, min** (14) ввести время в минутах, в течение которого дверь останется открытой после считывания первой карты с режимом **Normal Open**.
16. В поле **Multiauthentication swipe time** (15) ввести максимальное время между считыванием карт\вводом пароля и другими методами авторизации при использовании конфигурации нескольких карт (см. [Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision](#)).
17. Нажать на кнопку **Применить** (16) для сохранения настроек.

Настройка двери Hikvision завершена.

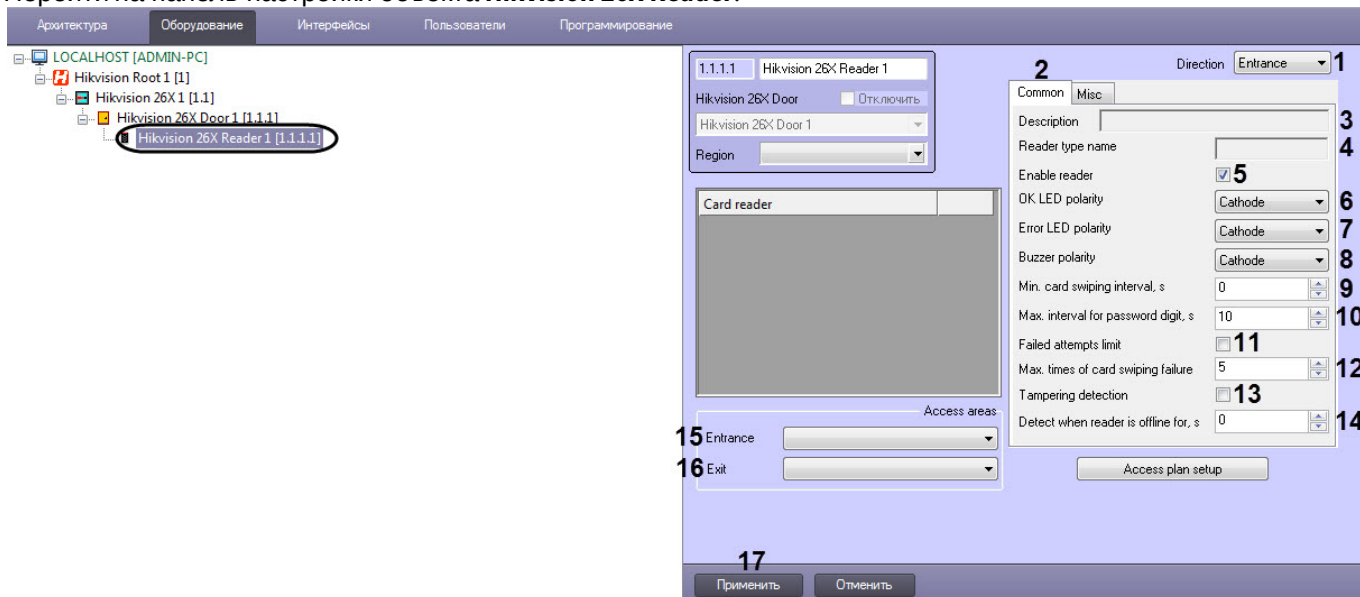
## 4.3.1 Настройка считывателя Hikvision

### 4.3.1.1 Общие настройки считывателя Hikvision

Общие настройки считывателя Hikvision осуществляются на панели настройки объектов **Hikvision 26X Reader**, **Hikvision 28X Reader** и **Hikvision K1T605XF Reader**, которые создаются на базе объектов **Hikvision 26X**, **Hikvision 28X** и **Hikvision K1T605XF** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)). Общие настройки считывателя Hikvision будут рассматриваться на примере контроллера Hikvision 26X.

Общие настройки считывателя Hikvision осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision 26X Reader**.



2. Из выпадающего списка **Direction** (1) выбрать направление считывателя: выход - **Exit**, вход - **Entrance**.
3. Перейти на вкладку **Common** (2).
4. В поле **Description** (3) отображается описание данного считывателя.
5. В поле **Reader type name** (4) отображается название типа считывателя.
6. Установить флажок **Enable reader** (5), чтобы включить считыватель.
7. Из выпадающего списка **OK LED polarity** (6) выбрать полярность зуммера считывателя при успешном считывании карты.

8. Из выпадающего списка **Error LED polarity (7)** выбрать полярность зуммера считывателя при ошибке считывания карты.
9. Из выпадающего списка **Buzzer polarity (8)** выбрать полярность зуммера считывателя.
10. В поле **Min. card swiping internal, s (9)** указать минимальное время в секундах, в течении которого повторное поднесение карты будет недействительным. Можно задать от 0 до 255 секунд)
11. В поле **Max. internal for password digit, s (10)** указать время ввода в секундах между двумя цифрами при наборе пароля на считывателе. Если время между нажатиями двух цифр будет больше заданного, то введенные ранее цифры очистятся автоматически.
12. Установить флажок **Failed attempts limit (11)**, если необходимо сгенерировать тревогу в случае превышения количества попыток чтения карт, установленного в поле **Max. times of card swiping failure (13)**.
13. В поле **Max. times of card swiping failure (12)** ввести количество попыток чтения карт, после превышения которых будет сгенерирована тревога при установленном флажке **Failed attempts limit (12)**.
14. Установить флажок **Tampering detection (13)** для включения обнаружения несанкционированного доступа у считывателя.
15. В поле **Detect when reader is offline for, s (14)** указать время в секундах, по истечению которого считыватель автоматически отключится, если потеряет связь с контроллером *Hikvision*.
16. Из раскрывающегося списка **Entrance (15)** выбрать раздел, расположенный со стороны входа в дверь.
17. Из раскрывающегося списка **Exit (16)** выбрать раздел, расположенный со стороны выхода через дверь.
18. Нажать кнопку **Применить (17)**.

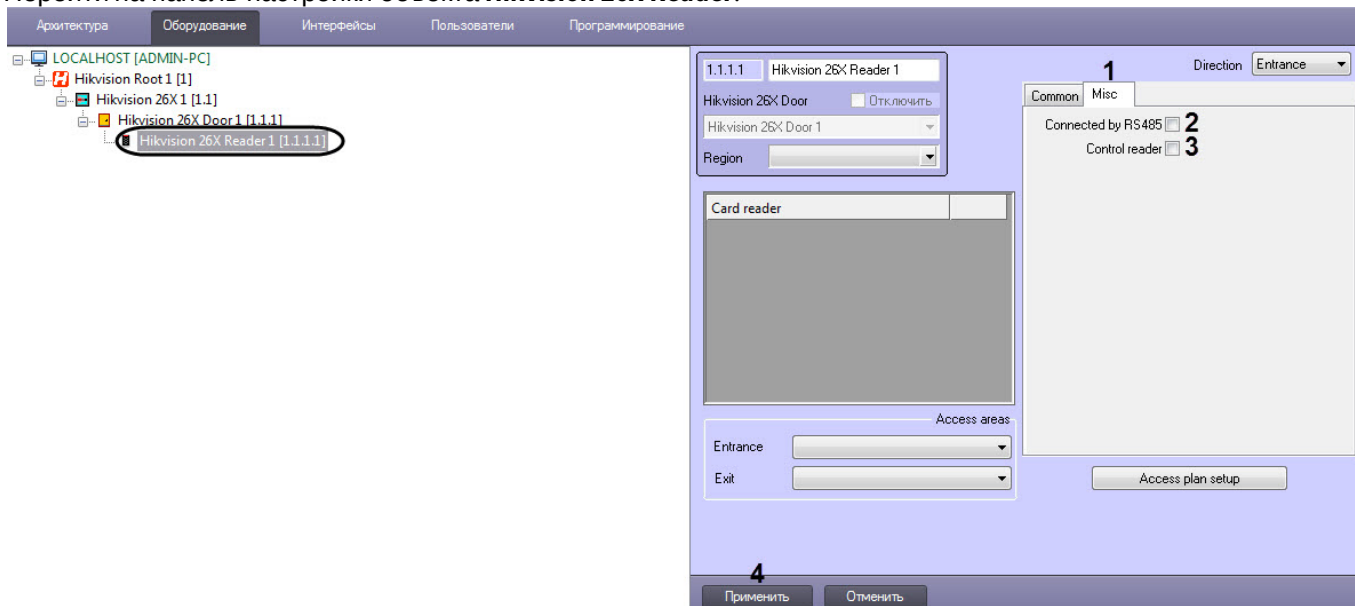
Общие настройки считывателя *Hikvision* завершены.

#### 4.3.1.2 Дополнительные настройки считывателя Hikvision

Дополнительные настройки считывателя *Hikvision* осуществляются на панели настройки объектов **Hikvision 26X Reader**, **Hikvision 28X Reader** и **Hikvision K1T605XF Reader**, которые создаются на базе объектов **Hikvision 26X**, **Hikvision 28X** и **Hikvision K1T605XF** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)). Дополнительные настройки считывателя *Hikvision* будут рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Дополнительные настройки считывателя *Hikvision* осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision 26X Reader**.



2. Перейти на вкладку **Misc (1)**.
3. Установить флажок **Connected by RS485 (2)**, если считыватель подключен через интерфейс RS-485.
4. Установить флажок **Control reader (3)**, если необходимо, чтобы код с данного считывателя прописывался сотруднику в программном модуле *Бюро пропусков* при назначении ему карты.

**Примечание**

В настройках программного модуля *Бюро пропусков* на вкладке **Считыватели** нужно выбрать дверь *Hikvision*, к которой подключен данный считыватель (см. [Руководство по настройке и работе с модулем Бюро пропусков](#)).

- Нажать кнопку **Применить (4)**.

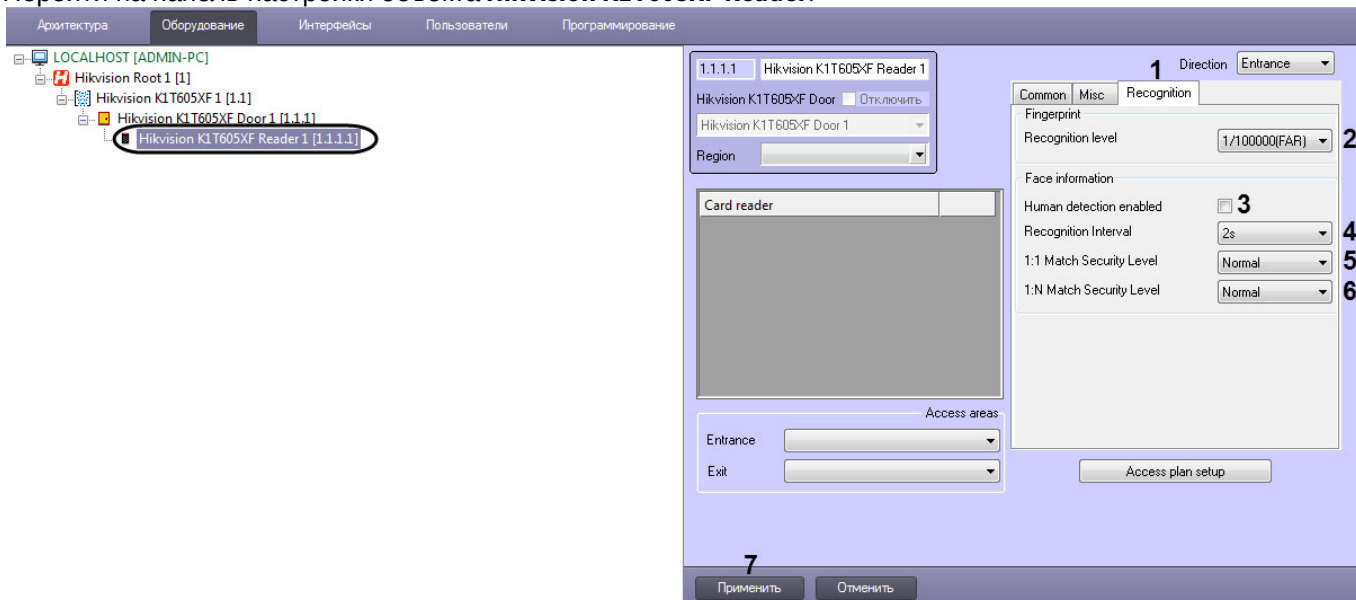
Дополнительные настройки считывателя *Hikvision* завершены.

### 4.3.1.3 Настройка распознавателя считывателя Hikvision

Настройка распознавателя считывателя *Hikvision* осуществляется на панели настройки объекта **Hikvision K1T605XF Reader**, который создается на базе объекта **Hikvision K1T605XF** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)).

Настройка распознавателя считывателя *Hikvision* осуществляется следующим образом:

- Перейти на панель настройки объекта **Hikvision K1T605XF Reader**.



- Перейти на вкладку **Recognition (1)**.
- Из выпадающего списка **Recognition level (2)** выбрать уровень распознавания:
  - 1/1000(FAR).
  - 1/100000(FAR).
  - 1/1000000(FAR).
  - 3/100000(FAR).
  - 3/1000000(FAR).

**Примечание**

Чем выше уровень распознавания, тем ниже вероятность ложной идентификации.

- Установить флажок **Human detection enabled (3)**, чтобы включить функцию обнаружения живых лиц.
- Из выпадающего списка **Recognition Interval (4)** выбрать в секундах временной интервал между предыдущим и следующим распознаванием лиц при непрерывной работе: от **1s** до **10s**.
- Из выпадающего списка **1:1 Match Security Level (5)** выбрать уровень качества верификации, если используется только один тип аутентификации: **Normal**, **High**, или **Higher**.
- Из выпадающего списка **1:N Match Security Level (6)** выбрать уровень качества идентификации, если используется несколько типов аутентификации: **Normal**, **High**, или **Higher**.

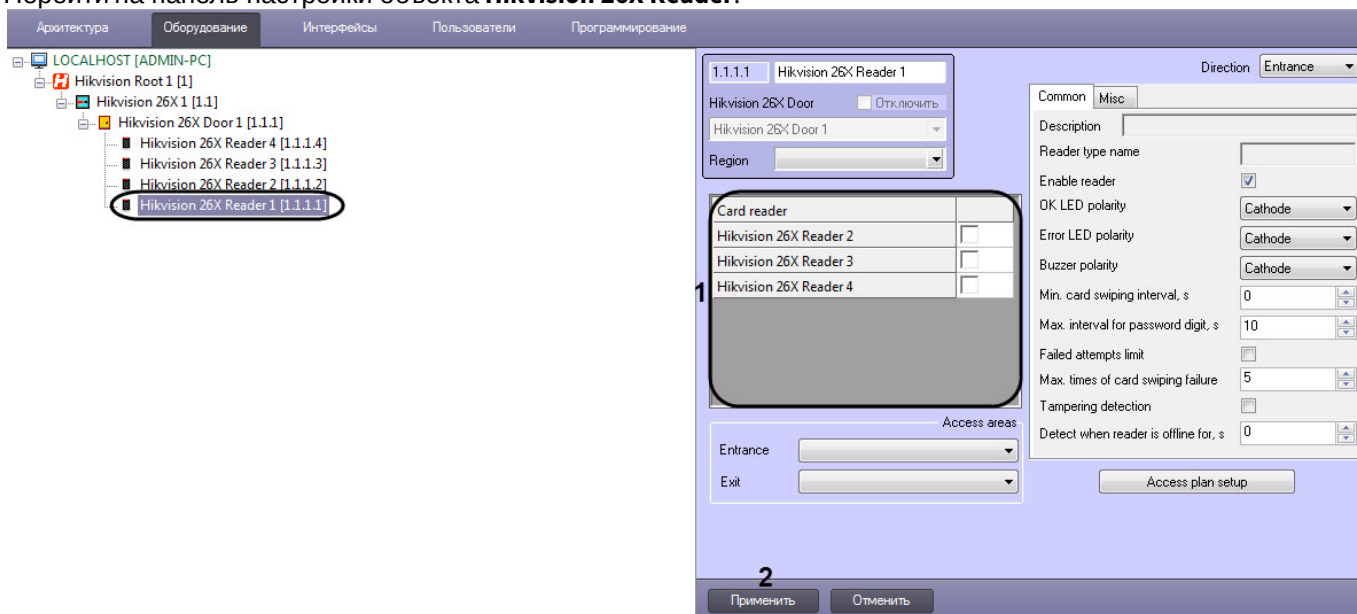
8. Нажать кнопку **Применить (7)**.

Настройка распознавателя считывателя *Hikvision* завершена.

## 4.3.1.4 Настройка контроля двойного прохода Hikvision

Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* осуществляется на панели настройки объектов **Hikvision 26X Reader**, **Hikvision 28X Reader** и **Hikvision K1T605XF Reader**, которые создаются на базе объектов **Hikvision 26X**, **Hikvision 28X** и **Hikvision K1T605XF** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)). Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision 26X Reader**.

2. В области **Card reader (1)** установить флажки напротив считывателей, для которых будет установлен контроль двойного прохода.

3. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения настроек.

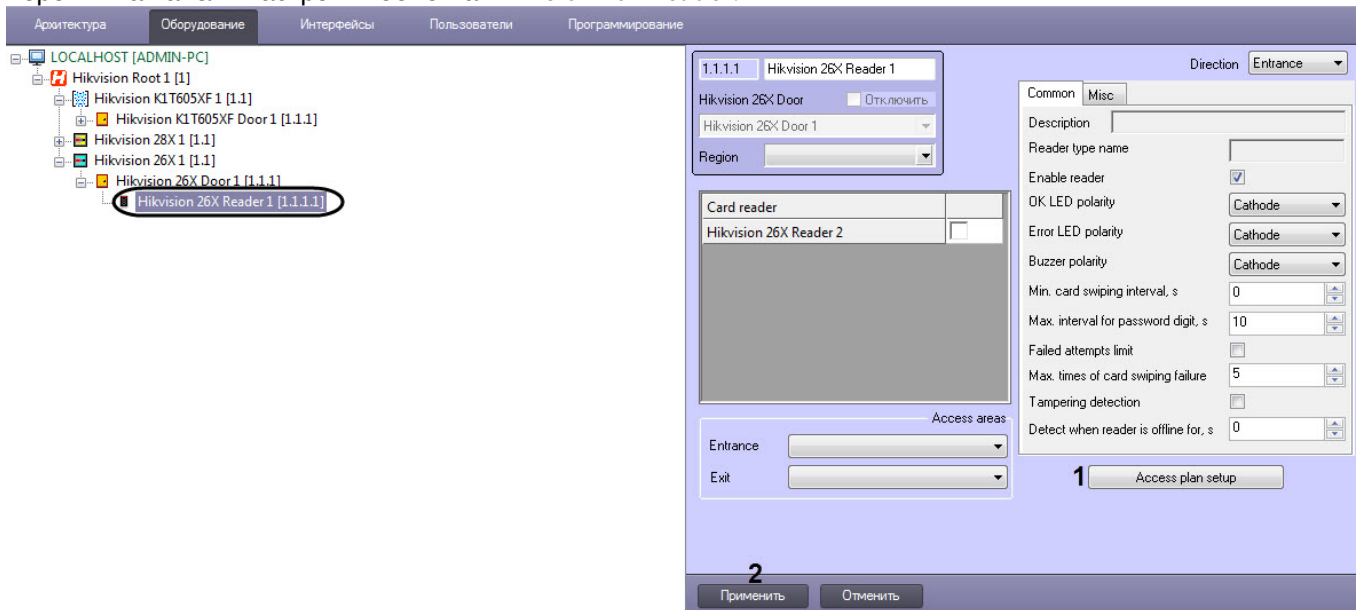
Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* завершена.

## 4.3.1.5 Настройка плана доступа считывателя Hikvision

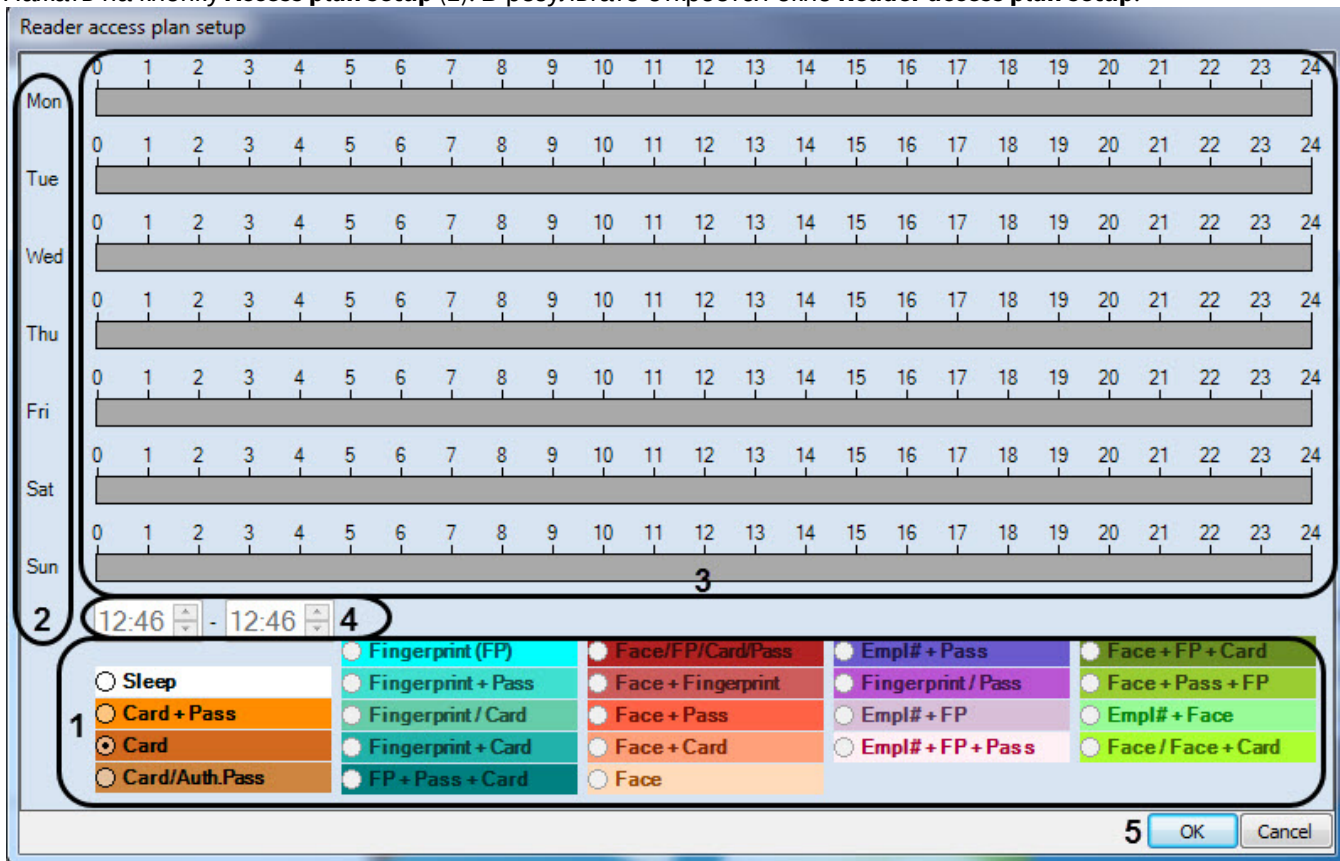
Настройка плана доступа считывателя *Hikvision* осуществляется на панели настройки объектов **Hikvision 26X Reader**, **Hikvision 28X Reader** и **Hikvision K1T605XF Reader**, которые создаются на базе объектов **Hikvision 26X**, **Hikvision 28X** и **Hikvision K1T605XF** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)). Настройка плана доступа считывателя *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка плана доступа считывателя *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision 26X Reader**.



2. Нажать на кнопку **Access plan setup** (1). В результате откроется окно **Reader access plan setup**.



3. В области (1) выбрать необходимый тип доступа.

**Примечание**

Тип доступа **Sleep** обозначает режим сна. При активном данном режиме считыватель работать не будет.

Тип доступа **Card + Pass** обозначает, что к считывателю необходимо поднести сначала карту, а затем ввести пароль, только затем будет предоставлен проход.

Тип доступа **Card/Auth.Pass** обозначает, что к считывателю можно поднести карту или ввести пароль для предоставления прохода.

- В столбце (2) выбрать день недели и в соответствующей строке в области (3) задать с помощью мыши временной интервал действия данного типа доступа.
- При необходимости откорректировать временной интервал в области (4), где левое поле обозначает время начала действия, а правое - время окончания действия данного временного интервала.
- Нажать кнопку **OK** (5) для сохранения настроек.
- Нажать кнопку **Применить** (2).

Настройка плана доступа считывателя *Hikvision* завершена.

### 4.3.2 Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision

**Примечание**







Прежде, чем приступить к настройке конфигурации нескольких карт *Hikvision* необходимо настроить группы карт (см. [Настройка групп карт Hikvision](#)).

Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision* осуществляется на панели настройки объектов **Hikvision 26X Multicard config** и **Hikvision K1T605XF Multicard config**, которые создаются на базе объектов **Hikvision 26X Door** и **Hikvision K1T605XF Door** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление контроллером Hikvision](#)). Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision* осуществляется следующим образом:

- Перейти на панель настройки объекта **Hikvision Multicard config**.

- Установить флажок **Offline authentication** (1), чтобы включить аутентификацию с помощью **Super Password**, когда точка доступа работает автономно.
- Из выпадающего списка **Number** (2) выбрать номер конфигурации от 1 до 20, соответствующий номеру конфигурации в контроллере *Hikvision*.

4. Из выпадающего списка **Timezone (3)** выбрать временную зону.
5. Из выпадающего списка **Authentication type (4)** выбрать тип аутентификации конфигурации:
  - a. **Local authentication** - для получения доступа нужно предъявить только требуемые идентификаторы (карты). В данный тип аутентификации можно добавить до 8 групп карт.
  - b. **Local auth. and Remotely Open** - после предъявления требуемых идентификаторов поступит запрос оператору об удаленном открытии. В данный тип аутентификации можно добавить до 7 групп карт.
  - c. **Localauth. and Super Password** - после предъявления требуемых идентификаторов нужно ввести **Super Password**, чтобы дверь открылась.
6. Для добавления необходимой группы карт в столбец **Card Group (6)** необходимо в области **Multicard configuration (5)** выбрать нужную группу карт и нажать на кнопку .
7. Для удаления группы из столбца **Card Group (6)** необходимо выбрать нужную группу карт и нажать на кнопку .
8. С помощью кнопок  и  можно изменять позиции групп карт в столбце **Card Group (6)**.
9. С помощью кнопок  и  можно изменять в столбце **Sw. times (7)** количество необходимых считываний разных карт из данной группы для открытия двери.

#### **Примечание**

Максимальное время между считыванием карт\вводом пароля и другими методами авторизации не должно превышать время, заданное в поле **Multiauthentication swipe time** (см. [Настройка двери Hikvision](#)).

10. Нажать кнопку **Применить (8)**.

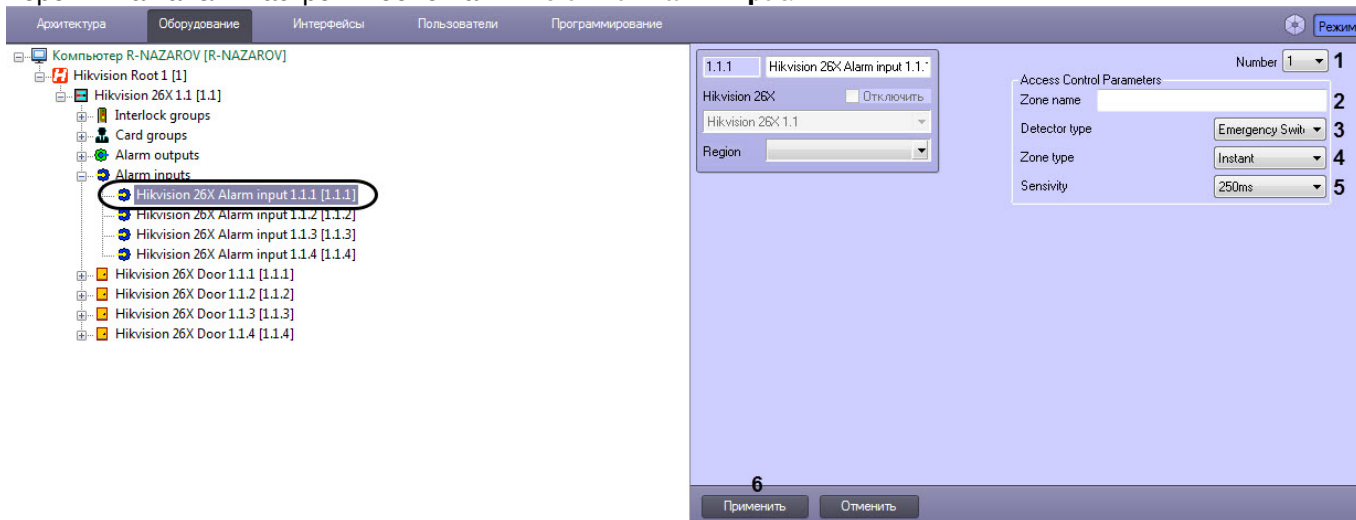
Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision* завершена.

## 4.4 Настройка тревожного входа Hikvision

Настройка тревожного входа *Hikvision* осуществляется на панели настройки объектов **Hikvision 26X Alarm input** и **Hikvision K1T605XF Alarm input**, которые создаются на базе объектов **Hikvision 26X** и **Hikvision K1T605XF** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)). Настройка тревожного входа *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка тревожного входа *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision 26X Alarm input**.



2. В выпадающем списке **Number (1)** отображается номер тревожного входа, соответствующий номеру тревожного входа в контроллере *Hikvision*. Изменить данное значение невозможно.



3. В поле **Zone name** (2) ввести название тревожного входа, которое будет отображаться в ПК *Интеллект* при последующих вычитываниях конфигурации контроллера.
4. Из выпадающего списка **Detector type** (3) выбрать тип детектора:

|                  |   |
|------------------|---|
| Emergency Switch | Детектор аварийного переключателя           |
| Door Magnetic    | Детектор магнитной двери                    |
| Smoke            | Детектор дыма                               |
| Active Infrared  | Детектор активного инфракрасного излучения  |
| Passive Infrared | Детектор пассивного инфракрасного излучения |
| Glass Break      | Детектор разбившегося стекла                |
| Vibration        | Детектор вибрации                           |
| Dual Tech.PIR    | Детектор Dual Technology PIR                |
| Triple Tech.PIR  | Детектор Triple Technology PIR              |
| Humidity         | Детектор влажности                          |
| Temperature      | Детектор температуры                        |
| Combustible Gas  | Детектор горючего газа                      |
| Other Detector   | Другой детектор                             |

5. Из выпадающего списка **Zone type** (4) выбрать тип зоны:

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Instant            | Мгновенная зона                  |
| 24 Hours           | Постоянная зона                  |
| Door Emg. open     | Зона открытой аварийной двери    |
| Door Emg. shutdown | Зона отключенной аварийной двери |
| Shield zone        | Защищенная зона                  |

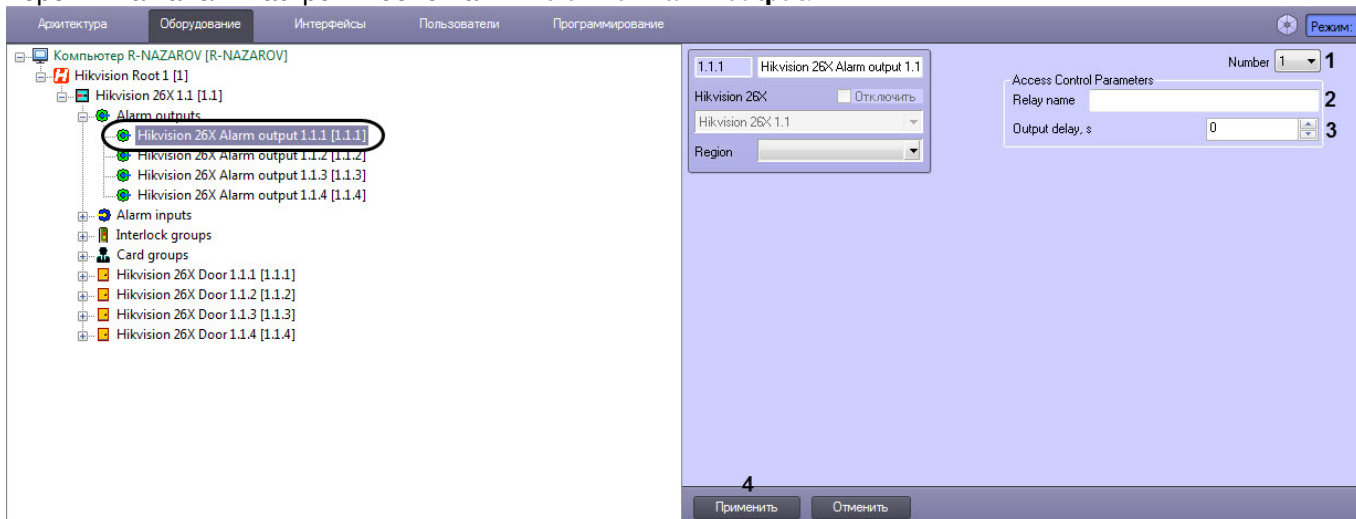
6. Из выпадающего списка **Sensitivity** (5) выбрать чувствительность в миллисекундах: **10ms, 250ms, 500ms, 750ms**.
7. Нажать кнопку **Применить** (6).

Настройка тревожного входа *Hikvision* завершена.

## 4.5 Настройка тревожного выхода Hikvision

Настройка тревожного выхода *Hikvision* осуществляется на панели настройки объектов **Hikvision 26X Alarm output, Hikvision 28X Alarm output** и **Hikvision K1T605XF Alarm output**, которые создаются на базе объектов **Hikvision 26X, Hikvision 28X** и **Hikvision K1T605XF Alarm output** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)). Настройка тревожного выхода *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка тревожного выхода *Hikvision* осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision 26X Alarm output**.

2. В выпадающем списке **Number** (1) отображается номер тревожного выхода, соответствующий номеру тревожного выхода в контроллере *Hikvision*. Изменить данное значение невозможно.
3. В поле **Relay name** (2) ввести название тревожного выхода, которое будет отображаться в ПК *Интеллект* при последующих вычитываниях конфигурации контроллера.
4. В поле **Output delay, s** (3) указать время в секундах задержки тревожного выхода.
5. Нажать кнопку **Применить** (4).

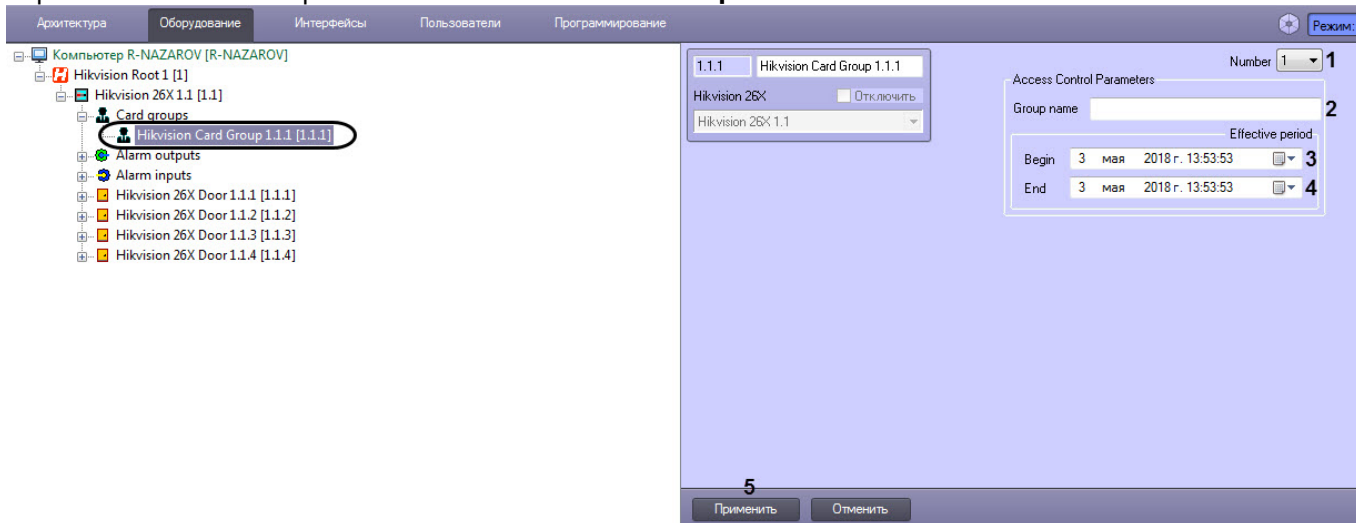
Настройка тревожного выхода *Hikvision* завершена.

## 4.6 Настройка групп карт Hikvision


Объект **Hikvision Card Group** предназначен для группировки карт при настройке конфигурации нескольких карт *Hikvision* (см. [Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision](#)).

Настройка групп карт *Hikvision* осуществляется на панели настройки объекта **Hikvision Card Group**, который создается на базе объекта **Hikvision 26X** и **Hikvision K1T605XF** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление контроллером Hikvision](#)). Настройка групп карт *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка групп карт *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision Card Group**.

2. Из выпадающего списка **Number** (1) выбрать номер групп карт от **1** до **32**, соответствующий номеру групп карт в контроллере *Hikvision*.

- В поле **Group name (2)** ввести название групп карт.
- В поле **Begin (3)** с помощью кнопки  указать начало действия периода групп карт.

**Примечание**

Начало действия периода групп карт не может быть установлено позже конца действия периода групп карт. Рекомендуется сначала задать корректную дату конца действия периода групп карт (см. шаг 5).

- В поле **End (4)** с помощью кнопки  указать конец действия периода групп карт.

**Примечание**

Конец действия периода групп карт не может быть установлен раньше начала действия периода групп карт.

- Нажать кнопку **Применить (5)** для сохранения настроек.

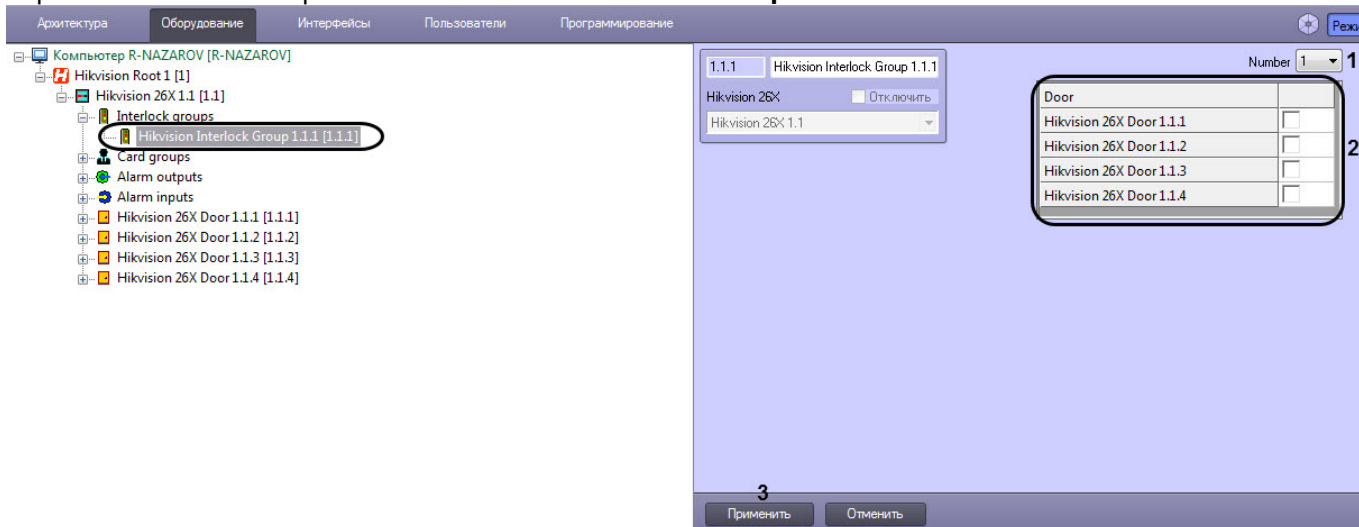
Настройка групп карт *Hikvision* завершена.

## 4.7 Настройка группы блокировки Hikvision

Настройка группы блокировки *Hikvision* осуществляется на панели настройки объекта **Hikvision Interlock Group**, который создается на базе объектов **Hikvision 26X** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)).

Настройка группы блокировки *Hikvision* осуществляется следующим образом:

- Перейти на панель настройки объекта **Hikvision Interlock Group**.



- Из выпадающего списка **Number (1)** выбрать номер группы блокировки, соответствующий номеру группы блокировки в контроллере *Hikvision*.
- В области **Door (2)** установить флажки рядом с необходимыми дверьми *Hikvision*.

**Примечание**

Чтобы открыть одну из дверей, другие двери должны оставаться закрытыми. Это означает, что в группе блокировки одновременно может быть открыта только одна дверь.

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

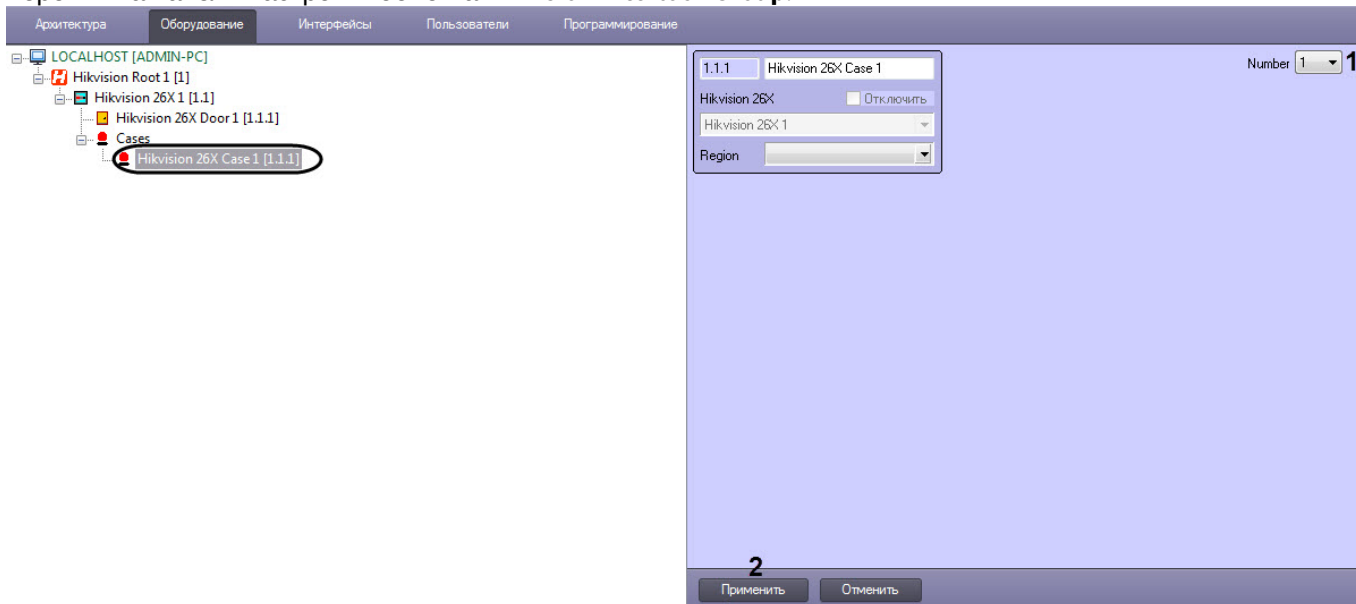
Настройка группы блокировки *Hikvision* завершена.

## 4.8 Настройка входа событий Hikvision

Настройка входа событий *Hikvision* осуществляется на панели настройки объекта **Hikvision 26X Case**, который создается на базе объектов **Hikvision 26X** вручную или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)).

Настройка входа событий *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision Interlock Group**.



2. Из раскрывающегося списка **Number (1)** выбрать номер входа событий: от **1** до **8**.
3. Нажать кнопку **Применить (2)**.

Настройка входа событий *Hikvision* завершена.

## 4.9 Настройка карт пользователей Hikvision

Настройка карт пользователей *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти к редактированию пользователя в программном модуле *Бюро пропусков* (см. [Переход к редактированию пользователя](#)).

| Карты пользователя | Уровень доступа | Примечание |
|--------------------|-----------------|------------|
|                    | *Никогда*       | Наследован |

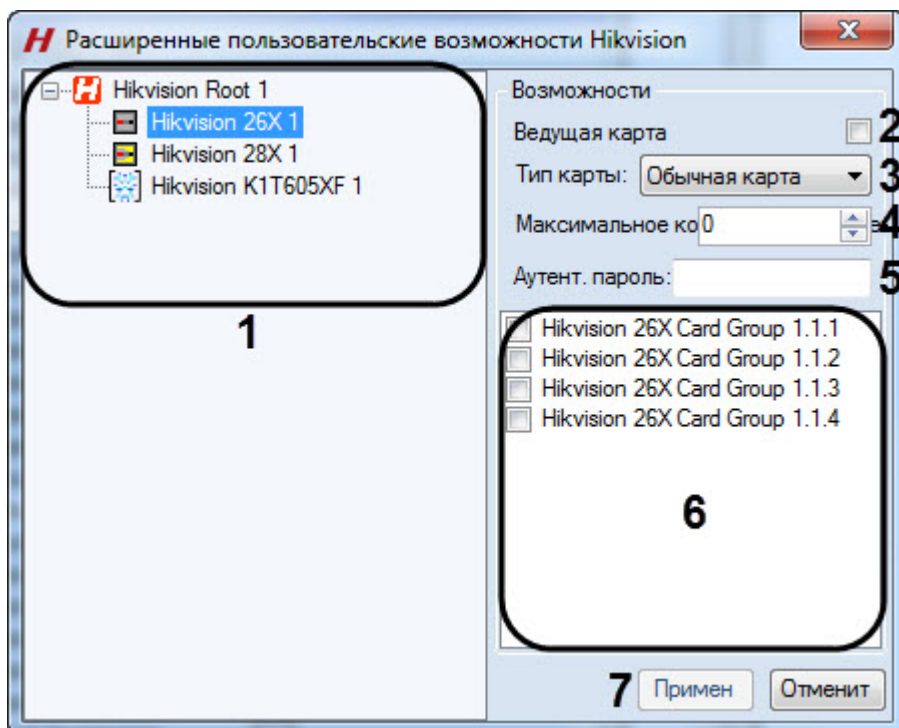
|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| <b>0. ФИО</b>                 |                          |
| Имя                           | Андрей                   |
| Отчество                      | Николаевич               |
| Фамилия                       | Жуков                    |
| <b>1. Персональные данные</b> |                          |
| Адрес регистрации             |                          |
| Адрес электр. почты           |                          |
| Внешний идентификатор         |                          |
| Дата выдачи карты             | Ср, 04 апр 2018 10:19:45 |
| Дата приема на работу         | Не задано                |
| Дата увольнения               | Не задано                |
| Двойной проход запрещ.        | Нет                      |
| Должность                     | Директор                 |
| Доп. информация               |                          |
| Кол-во утерь карты            | 0                        |
| Место рождения                |                          |
| Начало временных УД           | Не задано                |
| Начало действия карты         | Не задано                |
| Номер паспорта                |                          |
| Окончание временных УД        | Не задано                |
| Окончание действия карты      | Не задано                |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Galaxy Расписание тайм    | 0                   |
| Galaxy Смена ПИН-кода     | Нет                 |
| Galaxy Уровень меню       |                     |
| Galaxy Шаблон             | 0                   |
| Gate Гостевой ключ        | Нет                 |
| Gate Тип доступа          |                     |
| Hikvision extention       | Не сконфигурировано |
| Soyal Access type         |                     |
| Soyal Can pass in and out | Нет                 |
| Soyal Card Level          |                     |
| Soyal Patrol card         | Нет                 |
| Soyal PWD change avalia   | Нет                 |
| Suprema 2 Card Auth Moc   | Default             |
| Suprema 2 Faces           | 0                   |
| Suprema 2 Finger Auth M   | Default             |
| Suprema 2 Id Auth Mode    | Default             |
| Suprema Bypass Card       | Нет                 |
| Suprema(2) Fingerprints   | 0                   |
| Suprema(2) Security Level | Default             |
| Tempo Reale Лимит исп     | 0                   |
| Tempo Reale Ограничит     | Нет                 |

2. На вкладке дополнительных параметров выбрать параметр **Hikvision extention** и нажать на кнопку . Откроется окно **Расширенные пользовательские возможности Hikvision**.

**Примечание**

Если параметр **Hikvision extention** не отображается, то необходимо настроить отображение данного поля в учетных записях пользователя (см. [Настройка отображения полей в учетных записях пользователей](#)).



3. В дереве объектов выбрать необходимый контроллер (1).
4. Установить флажок **Ведущая карта** (2), если необходимо, чтобы считыватели данного контроллера начал работать только после того, как будет считана данная карта на каком-либо считывателе данного контроллера.
5. Из выпадающего списка **Тип карты** (3) выбрать тип карты:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Недействительная карта | Недействительная карта   |
| Обычная карта          | Обычный тип карты  |
| Отключенная карта      | При считывании данного типа карты, дверь будет оставаться открытой в течение заданного периода времени в параметре <b>Unlock time for disabled pass</b> (см. <a href="#">Настройка двери Hikvision</a> ) |
| Карта в черном списке  | При считывании данного типа карты будет сгенерировано событие на открытие двери, но дверь не откроется   |
| Охранная карта         | Считывание данного типа карты может использоваться для инспекционного персонала  |
| Стресс-карта           | В случае принуждения, при считывании карты будет открыта дверь и сгенерирована тревога принуждения   |
| Супер карта            | Карта действительна для всех дверей контроллера при активной временной зоне, заданной для уровня доступа пользователя, кому принадлежит данная карта   |
| Карта посетителя       | Карта предназначена для посетителей. Можно задать максимальное количество считываний данной карты в поле <b>Максимальное количество считываний</b> (см. шаг 6)   |

6. В поле **Максимальное количество считываний** (4) задать максимальное количество считываний для карты типа **Карта посетителя**.

**Примечание**

Максимальное количество считываний должно быть задано в диапазоне от **0** до **255**. При установке значения **0** ограничений на считывание нет.

7. В поле **Аутент. пароль** (5) задать пароль карты. Пароль карты должен состоять из 4-8 цифр.

**ⓘ Примечание**

Для контроллера **Hikvision K1T605XF** данный параметр недоступен.

8. В области **(6)** установить флажки возле необходимых групп карт.

**ⓘ Примечание**

Для контроллера **Hikvision 28X** выбор групп карт недоступен.

9. Нажать кнопку **Применить (7)** для сохранения изменений.

Настройка карт пользователей *Hikvision* завершена.

## 5 Работа с модулем интеграции Hikvision

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем Hikvision

Для работы с модулем интеграции *Hikvision* используются следующие интерфейсные объекты:

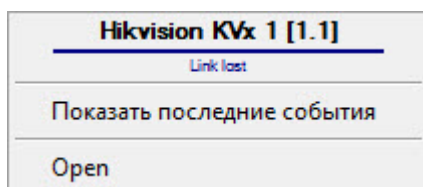
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

### 5.2 Управление контроллерами Hikvision

Управление контроллером **Hikvision KVx** осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Hikvision KVx**.



Описание команд функционального меню объекта **Hikvision KVx** приведено в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---------------------|
| Open                         | Открыть             |

#### **Примечание**

Управление контроллерами **Hikvision 26X**, **Hikvision 28X** и **Hikvision K1T605XF** в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.



Возможны следующие состояния контроллеров:

#### **Примечание**

Изображения состояний контроллера аналогичны для всех контроллеров *Hikvision*.

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | Низкий заряд батареи |
|  | Связь потеряна       |



|  |                    |
|--|--------------------|
| <p>Hikvision 26X 1 [1.1]</p>  | Питание от сети    |
| <p>Hikvision 26X 1 [1.1]</p>  | Питание от батарей |

### 5.3 Управление дверью Hikvision

**Примечание**  
 Управление дверью *Hikvision* будет рассматриваться на примере двери контроллера **Hikvision 26X**. Управление дверьми контроллеров **Hikvision 28X** и **Hikvision K1T605XF** осуществляется аналогичным образом.

**Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]**  
Normal

---

Показать последние события

---


Remain close  
 Remain open  
 Close  
 Open










Описание команд функционального меню двери *Hikvision* приведено в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция                             |
|------------------------------|---|
| Remain close                 | Изменяет нормальное состояние двери на закрытое |
| Remain open                  | Изменяет нормальное состояние двери на открытое |
| Close                        | Заблокировать дверь                             |
| Open                         | Открыть дверь                                   |

Возможны следующие состояния двери:

**Примечание**  
 Изображения состояний двери аналогичны для всех дверей *Hikvision*.

|  |       |
|--|-------|
| <p>Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]</p>  | Норма |
|--|-------|

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]<br>   | Постоянно закрыта        |
| Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]<br>   | Постоянно открыта        |
| Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]<br>   | Режим ожидания           |
| Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]<br>   | Исключение блокировки    |
| Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]<br>  | Неисправность блокировки |
| Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]<br> | Короткая блокировка      |
| Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]<br> | Исключение магнита       |
| Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]<br> | Неисправность магнита    |
| Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]<br> | Короткий магнит          |

## 5.4 Управление считывателем Hikvision

### **Примечание**

Управление считывателем *Hikvision* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния считывателя:

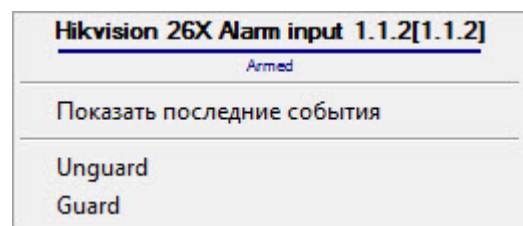
**Примечание**  
Изображения состояний считывателя аналогичны для всех считывателей *Hikvision*.

|  |               |
|--|---------------|
| Hikvision 26X Reader 1 [1.1.1.1]<br>  | Режим: карта  |
| Hikvision 26X Reader 1 [1.1.1.1]<br>  | Режим: другой |
| Hikvision 26X Reader 1 [1.1.1.1]<br>  | Не в сети     |
| Hikvision 26X Reader 1 [1.1.1.1]<br> | Вмешательство |

## 5.5 Управление тревожным входом Hikvision

**Примечание**  
Управление тревожным входом *Hikvision* будет рассматриваться на примере тревожного выхода контроллера **Hikvision 26X**. Управление тревожным выходом контроллера **Hikvision K1T605XF** осуществляется аналогичным образом.

Управление тревожным входом *Hikvision* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **HikVision 26X Alarm input**.



Описание команд функционального меню тревожного входа *Hikvision* приведено в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция  |
|------------------------------|----------------------|
| Unguard                      | Снятие с охраны      |
| Guard                        | Постановка на охрану |

Возможны следующие состояния тревожного входа:

**Примечание**

Изображения состояний тревожного входа аналогичны для всех тревожных входов *Hikvision*.

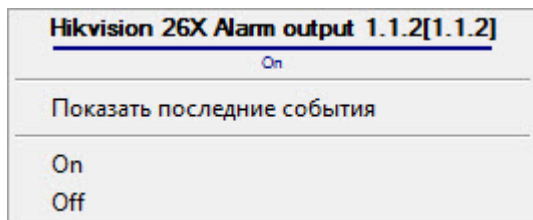
|  |               |
|--|---------------|
| Hikvision 26X Alarm input 1 [1.1.1]<br> | На охране     |
| Hikvision 26X Alarm input 1 [1.1.1]<br> | Снят с охраны |
| Hikvision 26X Alarm input 1 [1.1.1]<br> | Тревога       |

## 5.6 Управление тревожным выходом Hikvision

**Примечание**

Управление тревожным выходом *Hikvision* будет рассматриваться на примере тревожного выхода контроллера **Hikvision 26X**. Управление тревожным выходом контроллера **HikVision 28X** и **Hikvision K1T605XF** осуществляется аналогичным образом.

Управление тревожным выходом *Hikvision* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **HikVision 26X Alarm output**.





Описание команд функционального меню тревожного выхода *Hikvision* приведено в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---------------------|
| On                           | Включить            |
| Off                          | Выключить           |

Возможны следующие состояния тревожного выхода:

**Примечание**

Изображения состояний тревожного выхода аналогичны для всех тревожных выходов *Hikvision*.

|   |          |
|---|----------|
| Hikvision 26X Alarm output 1 [1.1.1]<br> | Включен  |
| Hikvision 26X Alarm output 1 [1.1.1]<br> | Выключен |

## 5.7 Управление входом событий Hikvision



Управление входом событий *Hikvision* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **HikVision 26X Case**.

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Hikvision 26X Case 1 [1.1.1]</b> |
| Показать последние события          |
| On                                  |
| Off                                 |

Описание команд функционального меню входа событий *Hikvision* приведено в таблице.

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---------------------|
| On                           | Включить            |
| Off                          | Выключить           |

Возможны следующие состояния входа событий:

|   |          |
|---|----------|
| Hikvision 26X Case 1 [1.1.1]<br> | Выключен |
| Hikvision 26X Case 1 [1.1.1]<br> | Включен  |