



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Hikvision

Last update 13/07/2020

## 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>14</b>
4.1	Настройка подключения СКУД Hikvision .....	14
4.2	Настройка контроллера доступа Hikvision .....	15
4.2.1	Сетевые настройки контроллера Hikvision .....	15
4.2.2	Управление конфигурацией контроллера Hikvision .....	16
4.2.3	Настройки SADP Hikvision.....	16
4.2.4	Дополнительные настройки контроллера Hikvision .....	18
4.3	Настройка двери Hikvision .....	18
4.3.1	Настройка считывателя Hikvision.....	20
4.3.1.1	Общие настройки считывателя Hikvision .....	20
4.3.1.2	Дополнительные настройки считывателя Hikvision.....	21
4.3.1.3	Настройка распознавателя считывателя Hikvision.....	22
4.3.1.4	Настройка контроля двойного прохода Hikvision.....	23
4.3.1.5	Настройка плана доступа считывателя Hikvision .....	23
4.3.2	Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision.....	25
4.4	Настройка тревожного входа Hikvision .....	26
4.5	Настройка тревожного выхода Hikvision .....	27
4.6	Настройка групп карт Hikvision .....	28
4.7	Настройка группы блокировки Hikvision .....	29
4.8	Настройка входа событий Hikvision.....	29
4.9	Настройка карт пользователей Hikvision .....	30
<b>5</b>	<b>Работа с модулем интеграции Hikvision .....</b>	<b>33</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем Hikvision .....	33
5.2	Добавление биометрических параметров Hikvision.....	33
5.2.1	Добавление шаблона лица Hikvision .....	33

5.2.2	Добавление шаблонов отпечатков пальцев Hikvision .....	35
5.3	Управление контроллером\вызывной панелью Hikvision .....	37
5.4	Управление дверью Hikvision .....	37
5.5	Управление считывателем Hikvision .....	39
5.6	Управление тревожным входом Hikvision .....	40
5.7	Управление тревожным выходом Hikvision .....	41
5.8	Управление входом событий Hikvision .....	42

## 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 18639 Railroad Street, City of Industry, California 91748 Tel: +1-909-895-0400 Toll Free: +1-866-200-6690 (U.S. and Canada only) Technical Support: tel: 909-612-9039 or email: <a href="mailto:techsupport.usa@hikvision.com">techsupport.usa@hikvision.com</a> Sales: <a href="mailto:sales.usa@hikvision.com">sales.usa@hikvision.com</a> <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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых карт до 100 000</li> <li>• Количество поддерживаемых событий до 300 000</li> <li>• Интерфейс связи Ethernet, RS-485</li> <li>• Интерфейс считывателей RS-485, Wiegand (w26/w34)</li> <li>• Подключение считывателей карт до 8 RS-485 и 4 Wiegand</li> <li>• Тревожных входов 21</li> <li>• Тревожных выходов 8</li> </ul>
DS-K2804	Контроллер доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых карт до 10 000</li> <li>• Количество поддерживаемых событий до 50 000</li> <li>• Интерфейс связи Ethernet</li> <li>• Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)</li> <li>• Подключение считывателей карт до 4 Wiegand</li> <li>• Тревожных входов 12</li> <li>• Тревожных выходов 8</li> </ul>
DS-K1F100-D8E	Считыватель карт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частота считывания 13,56 МГц/ 125кГц</li> <li>• Дальность считывания 10-30 мм</li> <li>• Тип карт Mifare, CPU, PSAM, ID и EM карты</li> </ul>
DS-K1802E	Считыватель карт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частота считывания 125 МГц</li> <li>• Дальность считывания 30-50 мм</li> <li>• Тип карт EM-MARINE</li> <li>• Сетевой протокол Wiegand (w25/w37)</li> <li>• Только для контроллеров серии DS-K28xx</li> </ul>
DS-K1107E	Считыватель карт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частота считывания 125 МГц</li> <li>• Дальность считывания 30-50 мм</li> <li>• Сетевой протокол Wiegand (w26/w34), RS-485</li> <li>• Тип карт EM-MARINE</li> </ul>

Оборудование	Назначение	Характеристика
DS-K1802МК	Считыватель карт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частота считывания 13,56 МГц</li> <li>• Дальность считывания 30-50 мм</li> <li>• Сетевой протокол Wiegand (w25/w37)</li> <li>• Тип карт Mifare</li> <li>• Только для контроллеров серии DS-K28xx</li> </ul>
DS-K1107МК	Считыватель карт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частота считывания 13,56 МГц</li> <li>• Дальность считывания 30-50 мм</li> <li>• Сетевой протокол Wiegand (w26/w34), RS-485</li> <li>• Тип карт Mifare</li> <li>• Только для контроллеров серии DS-K28xx</li> </ul>
DS-K2601	Контроллер доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых карт 100 000</li> <li>• Количество поддерживаемых событий 300 000</li> <li>• Интерфейс связи Ethernet, RS-485</li> <li>• Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)</li> <li>• Подключение считывателей карт 2 RS485, 2 Wiegand</li> <li>• Тревожных входов 9</li> <li>• Тревожных выходов 2</li> </ul>
DS-K2602	Контроллер доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых карт 100 000</li> <li>• Количество поддерживаемых событий 300 000</li> <li>• Интерфейс связи Ethernet, RS-485</li> <li>• Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)</li> <li>• Подключение считывателей карт 4 RS485, 4 Wiegand</li> <li>• Тревожных входов 13</li> <li>• Тревожных выходов 4</li> </ul>
DS-K2801	Контроллер доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых карт 10 000</li> <li>• Количество поддерживаемых событий 50 000</li> <li>• Интерфейс связи Ethernet, RS-485</li> <li>• Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)</li> <li>• Подключение считывателей карт 2 Wiegand</li> <li>• Тревожных входов 3</li> <li>• Тревожных выходов 2</li> </ul>
DS-K2802	Контроллер доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых карт 10 000</li> <li>• Количество поддерживаемых событий 50 000</li> <li>• Интерфейс связи Ethernet, RS-485</li> <li>• Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)</li> <li>• Подключение считывателей карт 4 Wiegand</li> <li>• Тревожных входов 6</li> <li>• Тревожных выходов 4</li> </ul>

Оборудование	Назначение	Характеристика
DS-KV8102-IP	Контроллер\вызывная панель	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Считыватель Встроенный считыватель IC-карт</li> <li>• Нормально-замкнутый/ разомкнутый контакт Поддержка статуса настроек</li> <li>• Магнитный датчик двери Определение положения двери (открыта, закрыта)</li> <li>• Поддерживаемые карты MIFARE Classic 1K, MIFARE Classic 4K</li> <li>• Ethernet 10M/ 100M интерфейс</li> <li>• Протоколы сети TCP/IP, SNMP, RTSP</li> <li>• Тревожный вход Магнитный датчик двери, тампер</li> <li>• Тревожные входы/выходы 4/1</li> <li>• RS-485 1 x RS-485, полудуплекс</li> </ul>
DS-K1T605E	Считыватель биометрический	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дальность считывания 0,3 - 1м</li> <li>• Точность считывания лица &gt;99%</li> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 2000</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 5000</li> <li>• Количество событий 100000</li> <li>• Время распознавания ≤0,6с</li> <li>• Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</li> <li>• USB 1</li> <li>• Входящие интерфейсы 2</li> <li>• Выходящие интерфейсы 2</li> <li>• Тревожный вход/выход 1/1</li> </ul>
DS-K1T605EF	Считыватель биометрический	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дальность считывания 0,3 - 1м</li> <li>• Точность считывания лица &gt;99%</li> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 2000</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 5000</li> <li>• Количество событий 100000</li> <li>• Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 5000</li> <li>• Вероятность ошибочного предоставления доступа ≤0,001%</li> <li>• Время распознавания ≤0,6с</li> <li>• Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</li> <li>• USB 1</li> <li>• Входящие интерфейсы 2</li> <li>• Выходящие интерфейсы 2</li> <li>• Тревожный вход/выход 1/1</li> </ul>



Оборудование	Назначение	Характеристика
DS-K1T605M	Считыватель биометрический	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дальность считывания 0,3 - 1м</li> <li>• Частота считывания &gt;99%</li> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 2000</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 5000</li> <li>• Количество событий 100000</li> <li>• Время распознавания ≤0,6с</li> <li>• Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</li> <li>• USB 1</li> <li>• Входящие интерфейсы 2</li> <li>• Выходящие интерфейсы 2</li> <li>• Тревожный вход/выход 1/1</li> </ul>
DS-K1T605MF	Считыватель биометрический	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дальность считывания 0,3 - 1м</li> <li>• Точность считывания лица &gt;99%</li> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 2000</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 5000</li> <li>• Количество событий 100000</li> <li>• Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 5000</li> <li>• Вероятность ошибочного предоставления доступа ≤0,001%</li> <li>• Вероятность ошибочного отказа доступа ≤0,01%</li> <li>• Время распознавания ≤0,6с</li> <li>• Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</li> <li>• USB 1</li> <li>• Входящие интерфейсы 2</li> <li>• Выходящие интерфейсы 2</li> <li>• Тревожный вход/выход 1/1</li> </ul>
DS-K1T605MF-B	Считыватель биометрический	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дальность считывания 0,3 - 1м</li> <li>• Точность считывания лица &gt;99%</li> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 2000</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 5000</li> <li>• Количество событий 100000</li> <li>• Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 5000</li> <li>• Вероятность ошибочного предоставления доступа ≤0,001%</li> <li>• Вероятность ошибочного отказа доступа ≤0,01%</li> <li>• Время распознавания ≤0,6с</li> <li>• Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</li> <li>• USB 1</li> <li>• Входящие интерфейсы 2</li> <li>• Выходящие интерфейсы 2</li> <li>• Тревожный вход/выход 1/1</li> </ul>

Оборудование	Назначение	Характеристика
DS-K1A801F	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</li> <li>• Время идентификации 1:N ≤ 1с</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</li> <li>• Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</li> <li>• Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</li> <li>• Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</li> <li>• Сетевые протоколы TCP/IP</li> <li>• Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</li> <li>• USB 1 USB2.0</li> </ul>
DS-K1A801MF	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</li> <li>• Время идентификации 1:N ≤ 1с</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</li> <li>• Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</li> <li>• Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</li> <li>• Встроенный считыватель карт Есть</li> <li>• Частота считывания 13.56МГц</li> <li>• Дальность считывания 10-50мм</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 3000</li> <li>• Тип карт Mifare</li> <li>• Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</li> <li>• Сетевые протоколы TCP/IP</li> <li>• Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</li> <li>• USB 1 USB2.0</li> </ul>
DS-K1A801EF	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</li> <li>• Время идентификации 1:N ≤ 1с</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</li> <li>• Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</li> <li>• Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</li> <li>• Встроенный считыватель карт Есть</li> <li>• Частота считывания 125кГц</li> <li>• Дальность считывания 10-50мм</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 3000</li> <li>• Тип карт EM-Marine</li> <li>• Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</li> <li>• Сетевые протоколы TCP/IP</li> <li>• Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</li> <li>• USB 1 USB2.0</li> </ul>

Оборудование	Назначение	Характеристика
DS-K1A801F-B	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</li> <li>• Время идентификации 1:N ≤ 1с</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</li> <li>• Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</li> <li>• Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</li> <li>• Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</li> <li>• Сетевые протоколы TCP/IP</li> <li>• Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</li> <li>• USB 1 USB2.0</li> </ul>
DS-K1A801MF-B	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</li> <li>• Время идентификации 1:N ≤ 1с</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</li> <li>• Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</li> <li>• Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</li> <li>• Встроенный считыватель карт Есть</li> <li>• Частота считывания 13.56МГц</li> <li>• Дальность считывания 10-50мм</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 3000</li> <li>• Тип карт Mifare</li> <li>• Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</li> <li>• Сетевые протоколы TCP/IP</li> <li>• Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</li> <li>• USB 1 USB2.0</li> </ul>
DS-K1A801EF-B	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль</li> <li>• Время идентификации 1:N ≤ 1с</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 3000</li> <li>• Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</li> <li>• Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</li> <li>• Встроенный считыватель карт Есть</li> <li>• Частота считывания 125кГц</li> <li>• Дальность считывания 10-50мм</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 3000</li> <li>• Тип карт EM-Marine</li> <li>• Сетевой интерфейс 1 RJ45 10M/100M Ethernet</li> <li>• Сетевые протоколы TCP/IP</li> <li>• Режим передачи данных TCP/IP, WIFI</li> <li>• USB 1 USB2.0</li> </ul>

Оборудование	Назначение	Характеристика
DS-K1T671M\DS-K1T671MF	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 5000</li> <li>• Дальность считывания лица 0,3 - 3м</li> <li>• Точность считывания лица &gt;99%</li> <li>• Время распознавания лица ≤0,2с</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 6000</li> <li>• Тип карт M1 карта</li> <li>• Количество событий 50000</li> <li>• Встроенный считыватель отпечатков пальцев Оптический модуль (только DS-K1T671MF)</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 5000 (только DS-K1T671MF)</li> <li>• Вероятность ошибочного предоставления доступа (FAR) ≤0.001%</li> <li>• Вероятность ошибочного отказа доступа (FRR) ≤0.01%</li> <li>• Режимы распознавания лиц 1:1 и 1:N</li> <li>• Режимы распознавания отпечатков пальцев 1:1 и 1:N (только DS-K1T671MF)</li> <li>• Интерфейсы сети TCP/IP; RS-485; Wiegand 26/34</li> <li>• USB 1</li> <li>• Входящие интерфейсы 2</li> <li>• Выходящие интерфейсы 2</li> <li>• Тревожный вход/выход 1/2</li> </ul>
DS-K1T605MF	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 3200</li> <li>• Дальность считывания лица 0,3 - 1м</li> <li>• Точность считывания лица &gt;99%</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 5000</li> <li>• Тип карт Mifare</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 5000</li> <li>• Время распознавания ≤0,6с</li> <li>• Количество событий 100000</li> <li>• Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</li> <li>• USB 1</li> <li>• Входящие интерфейсы 2</li> <li>• Выходящие интерфейсы 2</li> <li>• Тревожный вход/выход 1/1</li> </ul>
DS-K1T606MF	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 3200</li> <li>• Дальность считывания лица 0,3 - 1м</li> <li>• Точность считывания лица &gt;99%</li> <li>• Количество поддерживаемых карт 5000</li> <li>• Тип карт Mifare</li> <li>• Количество поддерживаемых отпечатков пальцев 5000</li> <li>• Время распознавания ≤0,5с</li> <li>• Количество событий 100000</li> <li>• Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; Wiegand 26/34</li> <li>• USB 1</li> <li>• Входящие интерфейсы 2</li> <li>• Выходящие интерфейсы 2</li> <li>• Тревожный вход/выход 2/1</li> </ul>

Оборудование	Назначение	Характеристика
DS-K5603-Z	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 10000</li> <li>• Дальность считывания лица 0,3 - 1м</li> <li>• Точность считывания лица &gt;99%</li> <li>• Время распознавания ≤0,5с</li> <li>• Количество событий 50000</li> <li>• Интерфейсы сети TCP/IP; Wi-Fi; EHome протокол; RS-485; RS-232</li> <li>• USB 1</li> </ul>
DS-K5604A-3XF/V	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 50,000</li> <li>• Время распознавания лиц ≤ 0.2 с/чел.</li> <li>• Точность распознавания лиц ≥ 99%</li> <li>• Количество событий 100,000</li> <li>• Температурный диапазон: от 30 до 45 °С, точность: ± 0.5 °С (без калибратора), тревога наличия/отсутствия маски</li> <li>• Конфигурация состояния двери (открыто/закрыто) с привязкой к порогу температуры</li> <li>• Протокол TCP/IP</li> <li>• Интерфейсы LAN × 1, RS-485 × 1, Wiegand × 1, USB × 1, Интерфейсы выхода × 1, Интерфейсы входа × 2, Замок × 1, Контакт двери × 1</li> </ul>
DS-K1T671TM-3XF	Терминал контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество поддерживаемых снимков лиц 50,000</li> <li>• Режим распознавания лиц: 1:1 и 1:N</li> <li>• Время распознавания лиц ≤ 0.2 с/чел.</li> <li>• Точность распознавания лиц ≥ 99%</li> <li>• Количество событий 100,000</li> <li>• Температурный диапазон: от 30 до 45 °С, точность: ± 0.5 °С (без калибратора), тревога наличия/отсутствия маски</li> <li>• Тип карты M1-карта</li> <li>• Конфигурация состояния двери (открыто/закрыто) с привязкой к порогу температуры</li> <li>• Сеть RJ45 auto 10M/100M/1000M порт Ethernet</li> <li>• Интерфейсы LAN × 1, RS-485 × 1, Wiegand × 1, USB × 2, Тревожный выход × 1, Тревожный вход × 2, Замок × 1, Контакт двери × 1, Кнопка выхода × 1, Тампер × 1</li> </ul>

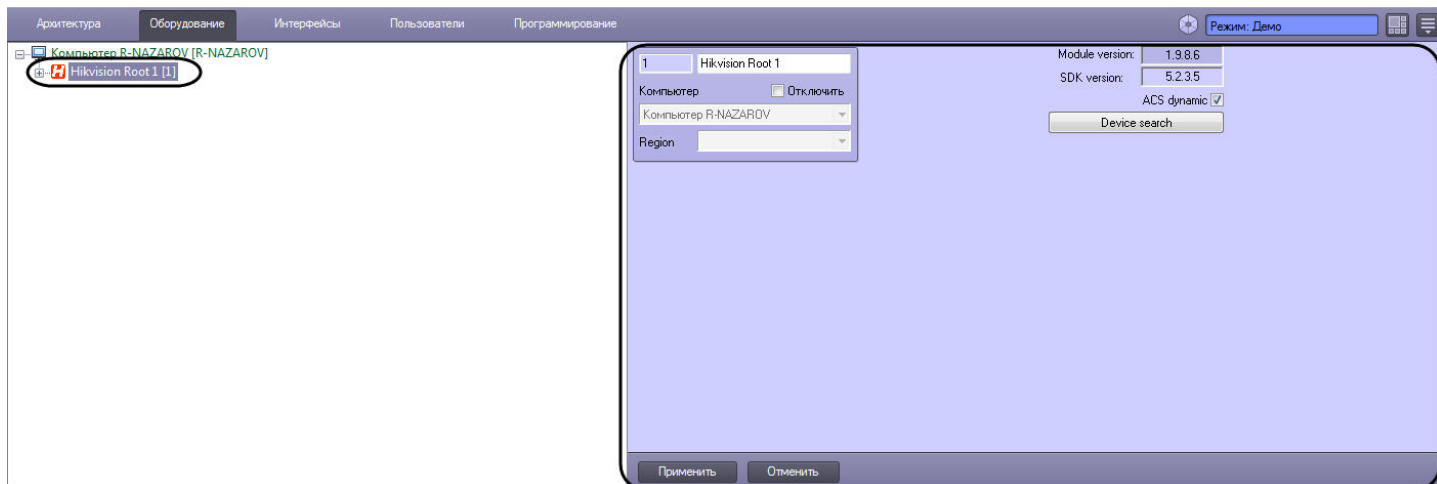
### Лицензирование модуля

За 1 контроллер\терминал.

## 4 Настройка модуля интеграции Hikvision

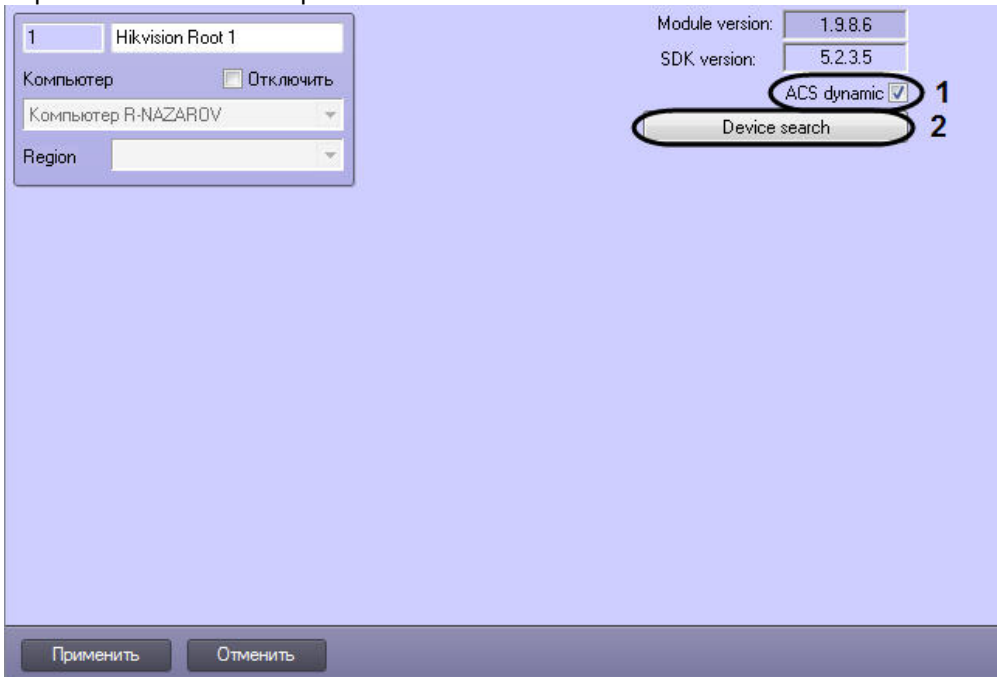
### 4.1 Настройка подключения СКУД Hikvision

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](#).

- Нажать кнопку **Применить**.

Настройка подключения СКУД *Hikvision* завершена.

## 4.2 Настройка контроллера доступа Hikvision

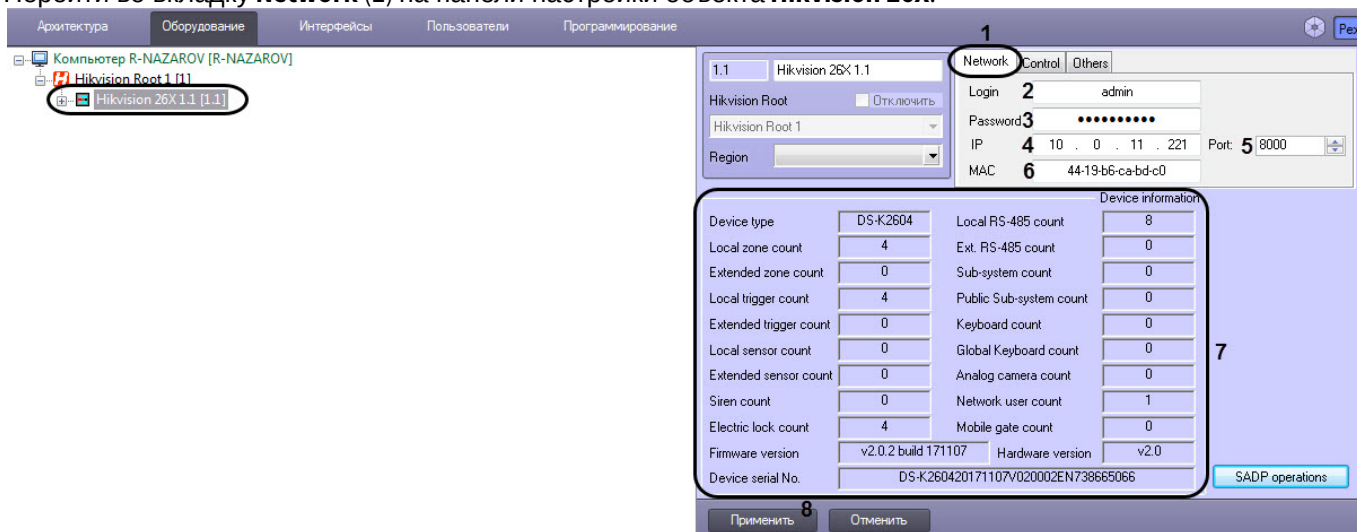
### 4.2.1 Сетевые настройки контроллера Hikvision

#### Примечание

Сетевые настройки контроллера *Hikvision* будут рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Сетевые настройки других контроллеров *Hikvision* выполняются аналогично.

Сетевые настройки контроллера *Hikvision* осуществляются следующим образом:

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



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

#### Примечание

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

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

#### Примечание

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

Сетевые настройки контроллера *Hikvision* завершены.

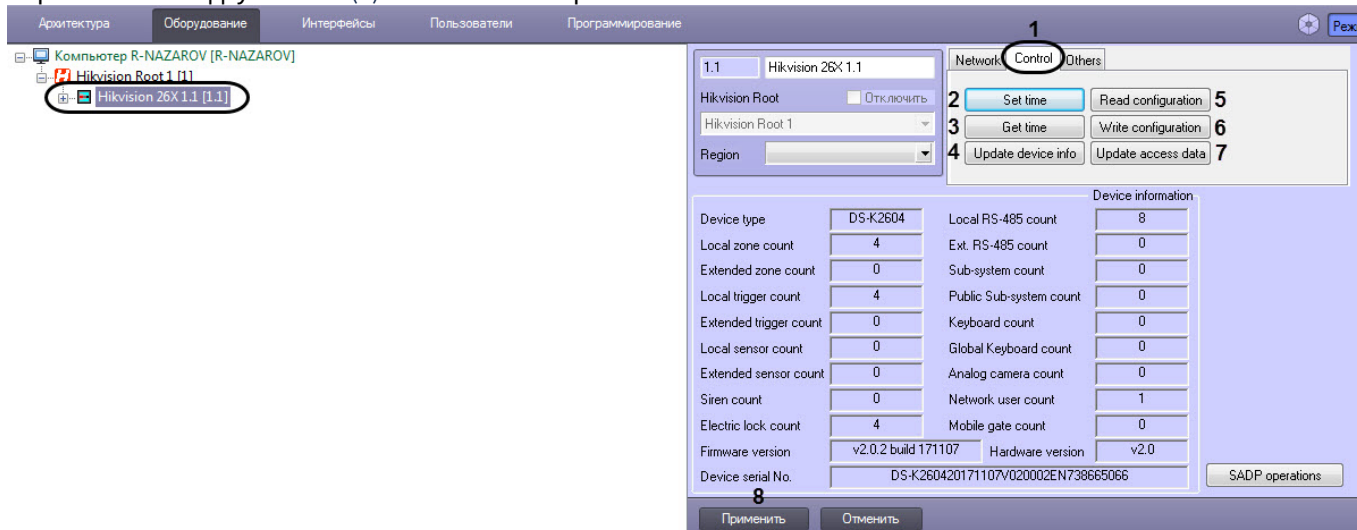
## 4.2.2 Управление конфигурацией контроллера Hikvision

### Примечание

Управление конфигурацией контроллера *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Управление конфигурацией других контроллеров *Hikvision* выполняется аналогично.

Управление конфигурацией контроллера *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти во вкладку **Control (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. В терминалы контроля доступа также записываются фотографии пользователей, которые назначены с помощью интерфейсного модуля *Бюро пропусков* (см. [Назначение пользователю фотографии](#)). Данные фотографии выступают в качестве шаблонов лиц (см. [Добавление шаблона лица Hikvision](#)).

### 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.

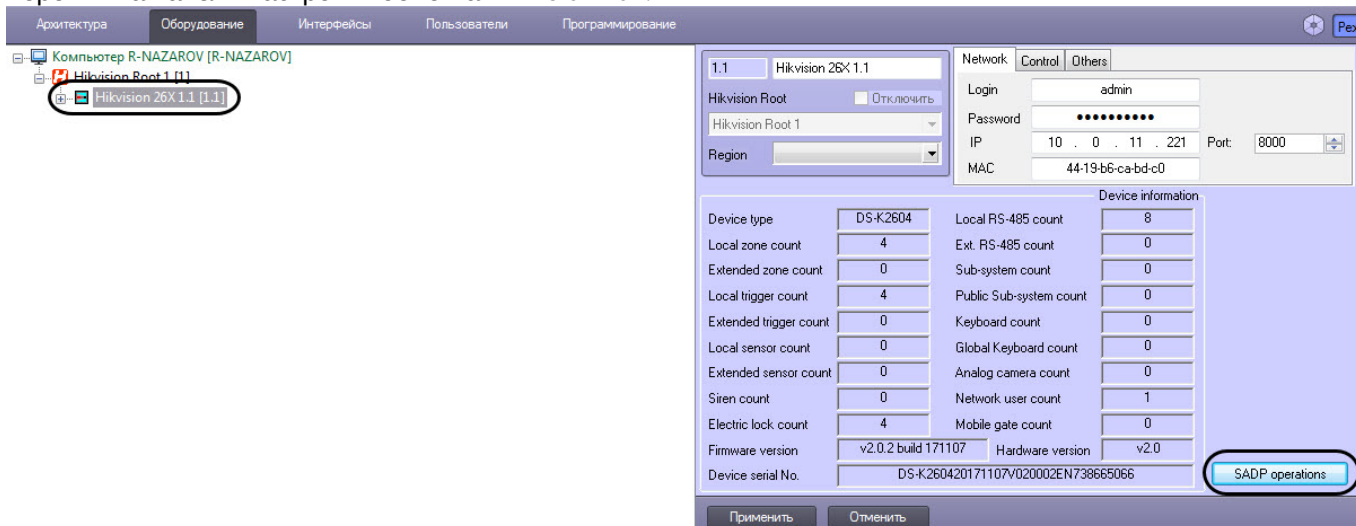
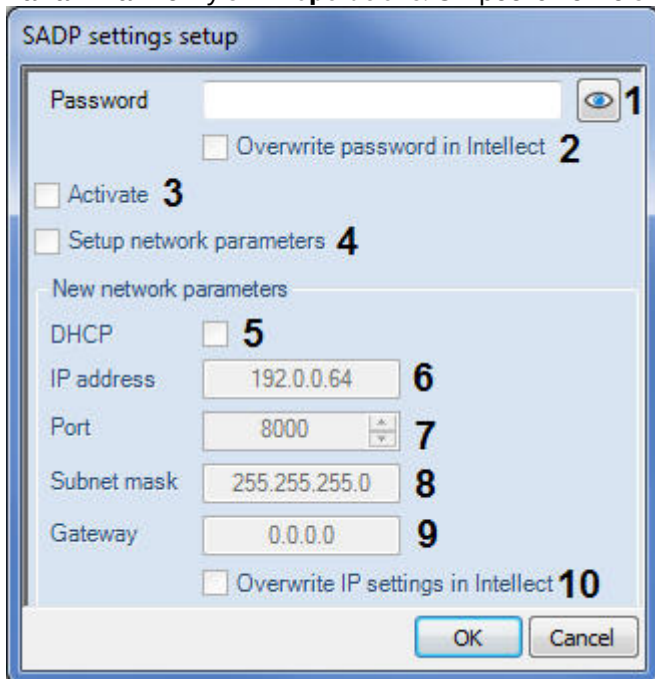
## 4.2.3 Настройки SADP Hikvision

### Примечание

Настройки SADP будут рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Настройки SADP других контроллеров *Hikvision* выполняются аналогично.

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

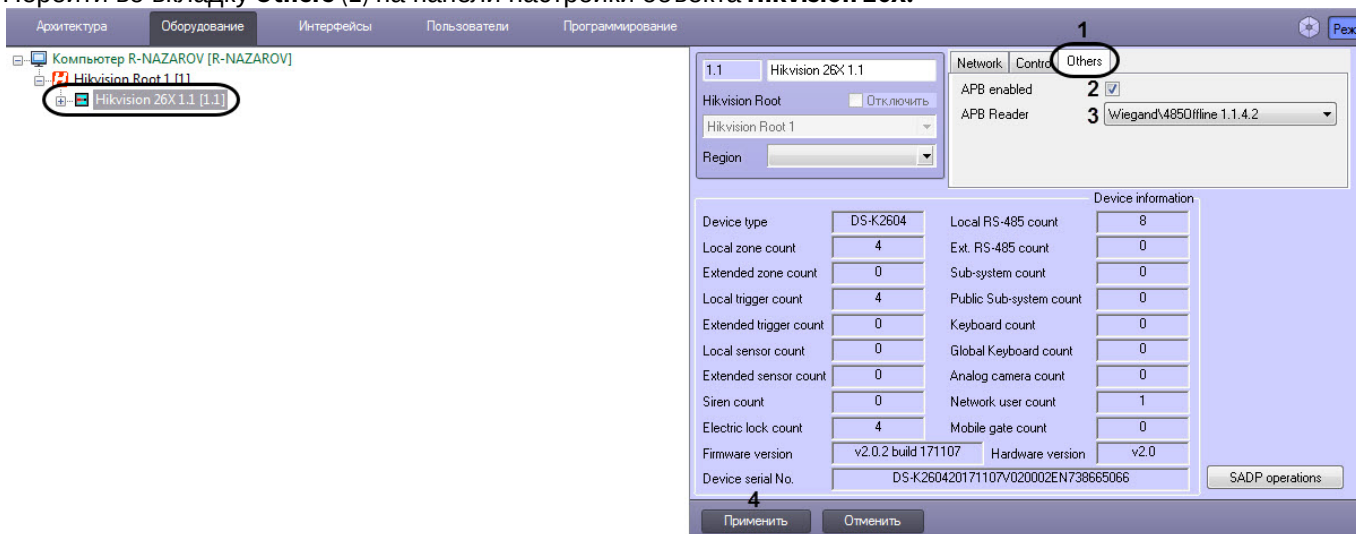
##### Примечание

Дополнительные настройки контроллера Hikvision будут рассматриваться на примере контроллера Hikvision 26X. Дополнительные настройки других контроллеров Hikvision выполняется аналогично.

Дополнительные настройки недоступны для вызывных панелей Hikvision серии KV, например DS-KV8102-IP.

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).

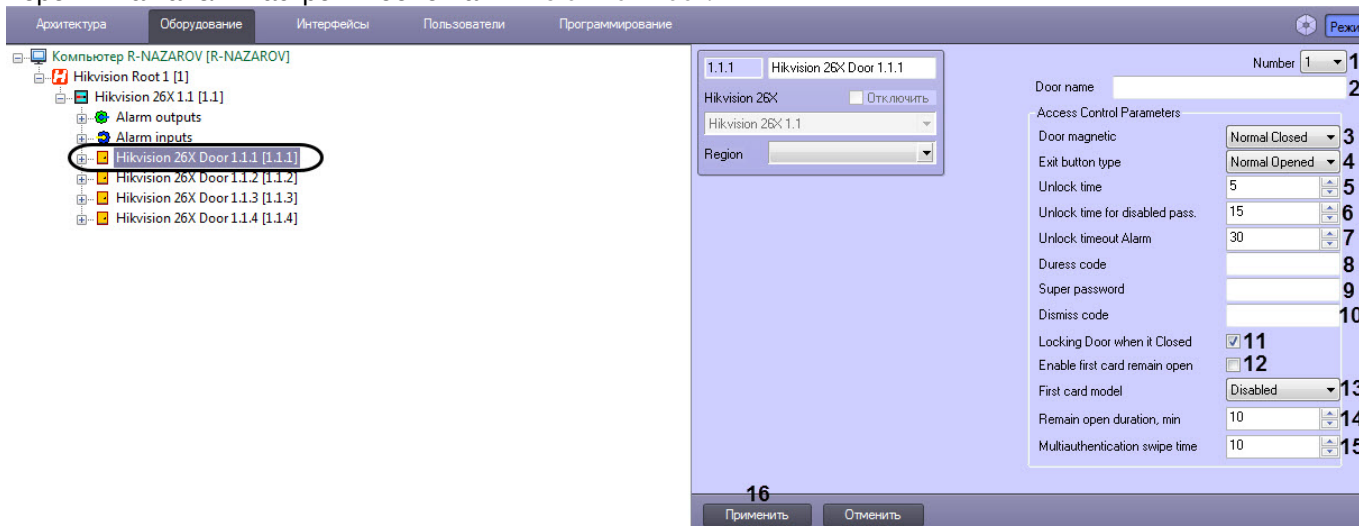
Дополнительные настройки контроллера Hikvision завершены.

#### 4.3 Настройка двери Hikvision

##### Примечание

Возможность настройки двери Hikvision зависит от модели 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.

- 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**.
- 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](#)).
- Нажать на кнопку **Применить (16)** для сохранения настроек.

Настройка двери *Hikvision* завершена.

### 4.3.1 Настройка считывателя Hikvision

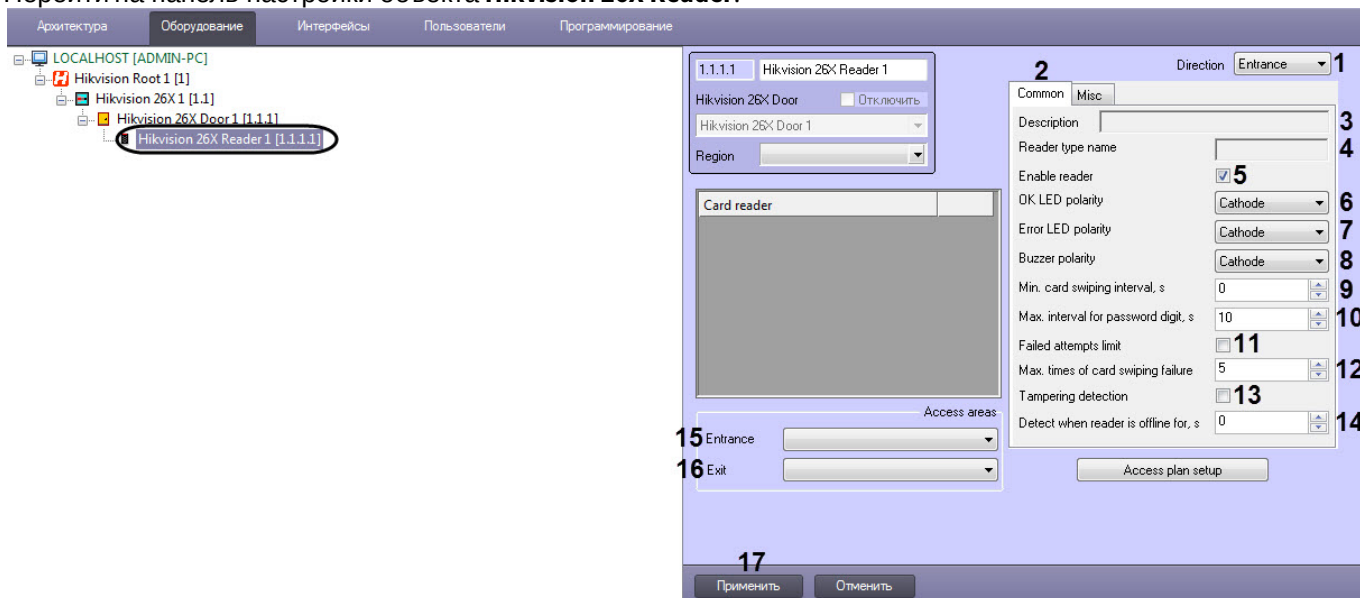
#### Примечание

Возможность настройки считывателя *Hikvision* зависит от модели контроллера *Hikvision*. Настройка считывателя *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

#### 4.3.1.1 Общие настройки считывателя Hikvision

Общие настройки считывателя *Hikvision* осуществляются следующим образом:

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



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

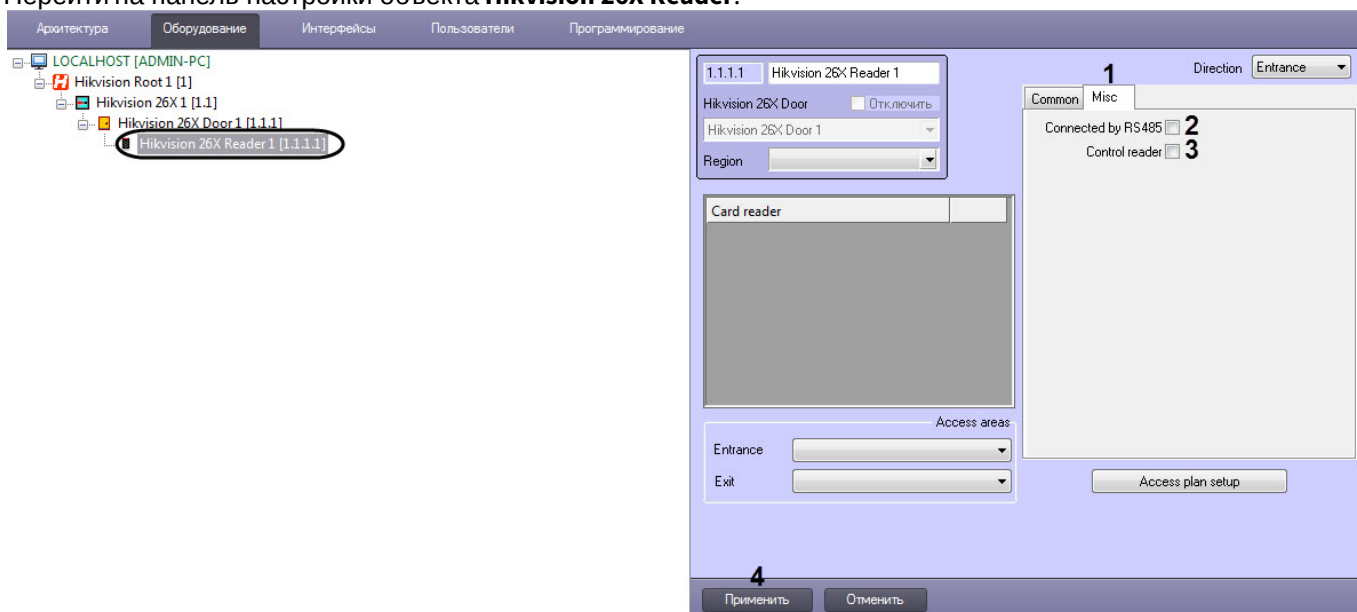
7. Из выпадающего списка **OK LED polarity (6)** выбрать полярность зуммера считывателя при успешном считывании карты.
8. Из выпадающего списка **Error LED polarity (7)** выбрать полярность зуммера считывателя при ошибке считывания карты.
9. Из выпадающего списка **Buzzer polarity (8)** выбрать полярность 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 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](#)).

5. Нажать кнопку **Применить (4)**.

Дополнительные настройки считывателя *Hikvision* завершены.

### 4.3.1.3 Настройка распознавателя считывателя Hikvision

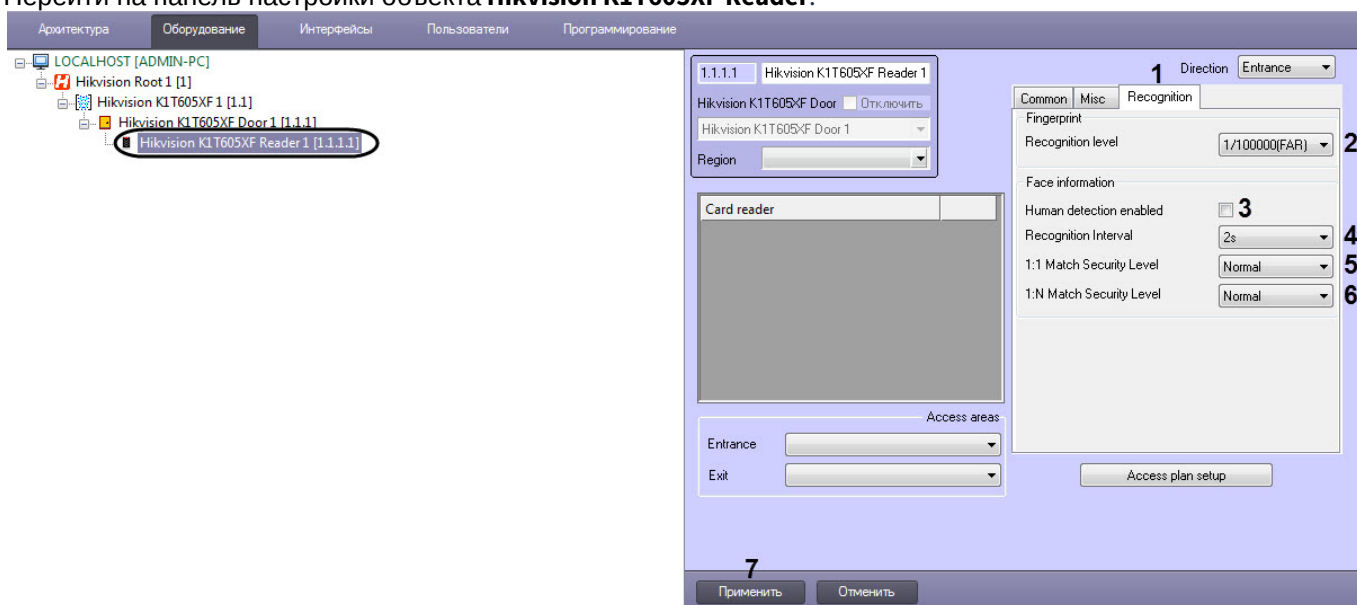
Настройка распознавателя считывателя *Hikvision* доступна для терминалов контроля доступа, которые одновременно содержат сканер лиц и встроенный считыватель отпечатков пальцев.

#### Примечание

Настройка распознавателя считывателя *Hikvision* будут рассматриваться на примере терминала контроля доступа *Hikvision DS-K1T605MF*. Сетевые настройки других терминалов *Hikvision* выполняются аналогично.

Настройка распознавателя считывателя *Hikvision* осуществляется следующим образом:

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



2. Перейти на вкладку **Recognition (1)**.
3. 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.

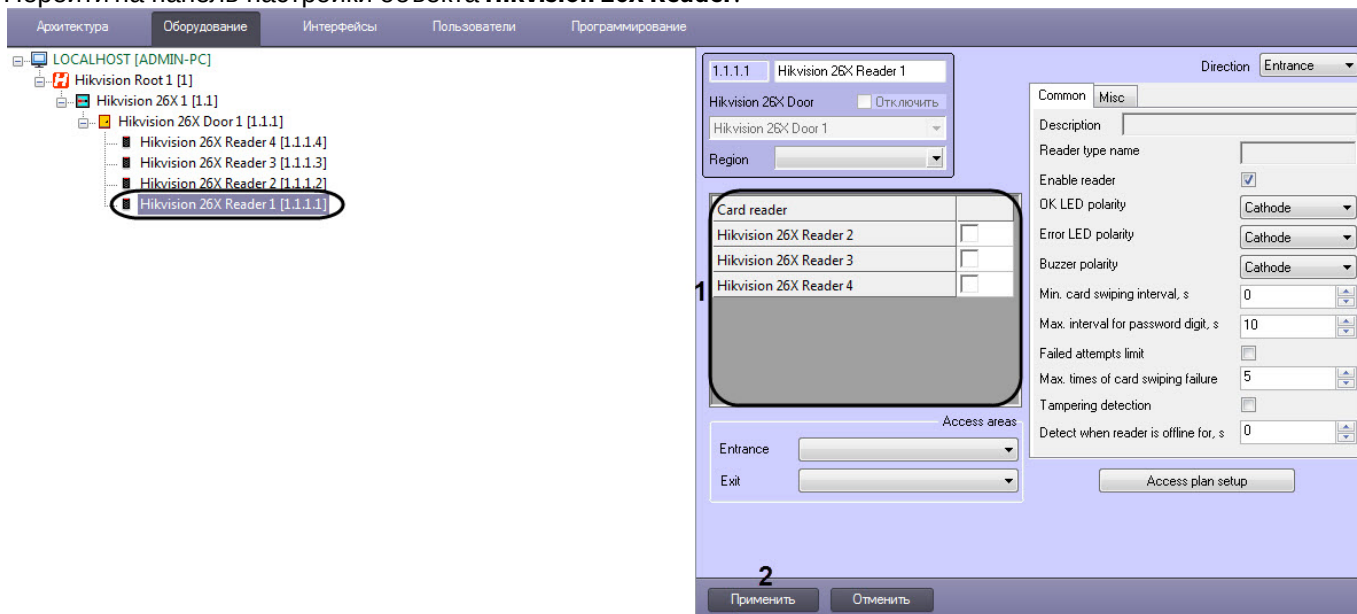
4. Установить флажок **Human detection enabled (3)**, чтобы включить функцию обнаружения живых лиц.
5. Из выпадающего списка **Recognition Interval (4)** выбрать в секундах временной интервал между предыдущим и следующим распознаванием лиц при непрерывной работе: от **1s** до **10s**.
6. Из выпадающего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

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



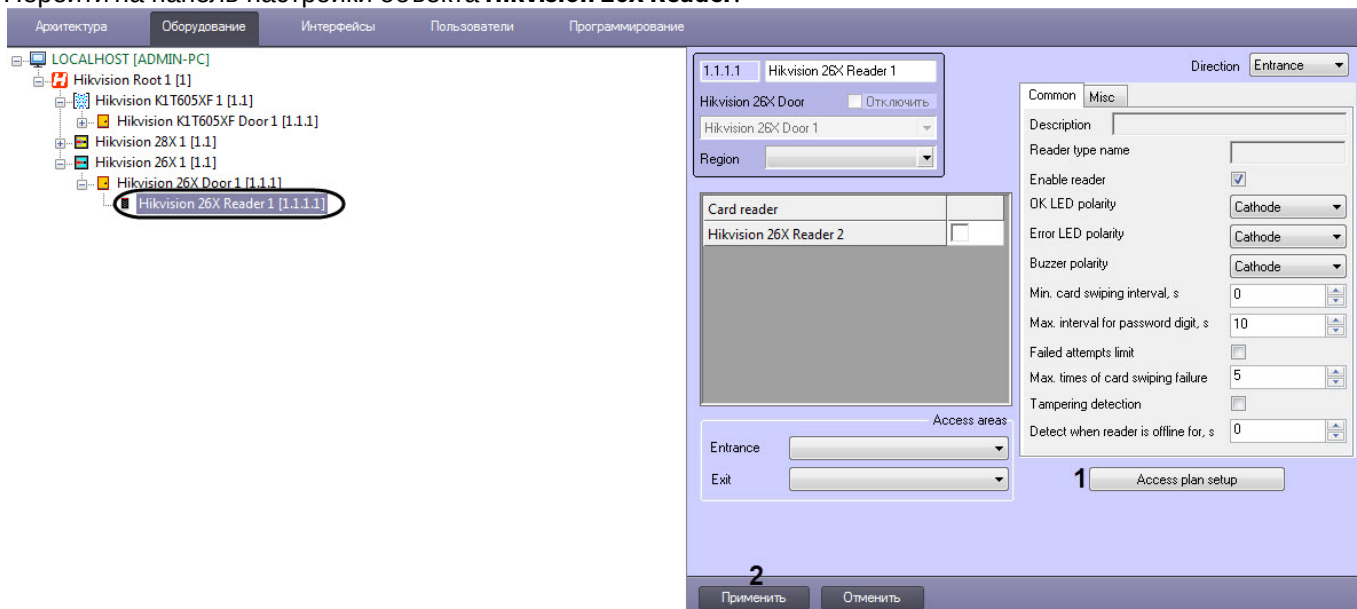
2. В области **Card reader** (1) установить флажки напротив считывателей, для которых будет установлен контроль двойного прохода.
3. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения настроек.

Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* завершена.

#### 4.3.1.5 Настройка плана доступа считывателя Hikvision

Настройка плана доступа считывателя *Hikvision* осуществляется 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**.

The screenshot shows the 'Reader access plan setup' window. It features a calendar grid for days of the week (Mon-Sun) and hours (0-24). A time interval is set to 12:46 - 12:46. Below the calendar is a list of access types, with 'Card' selected. The 'OK' button is highlighted with a '5' and the 'Apply' button with a '2'.

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

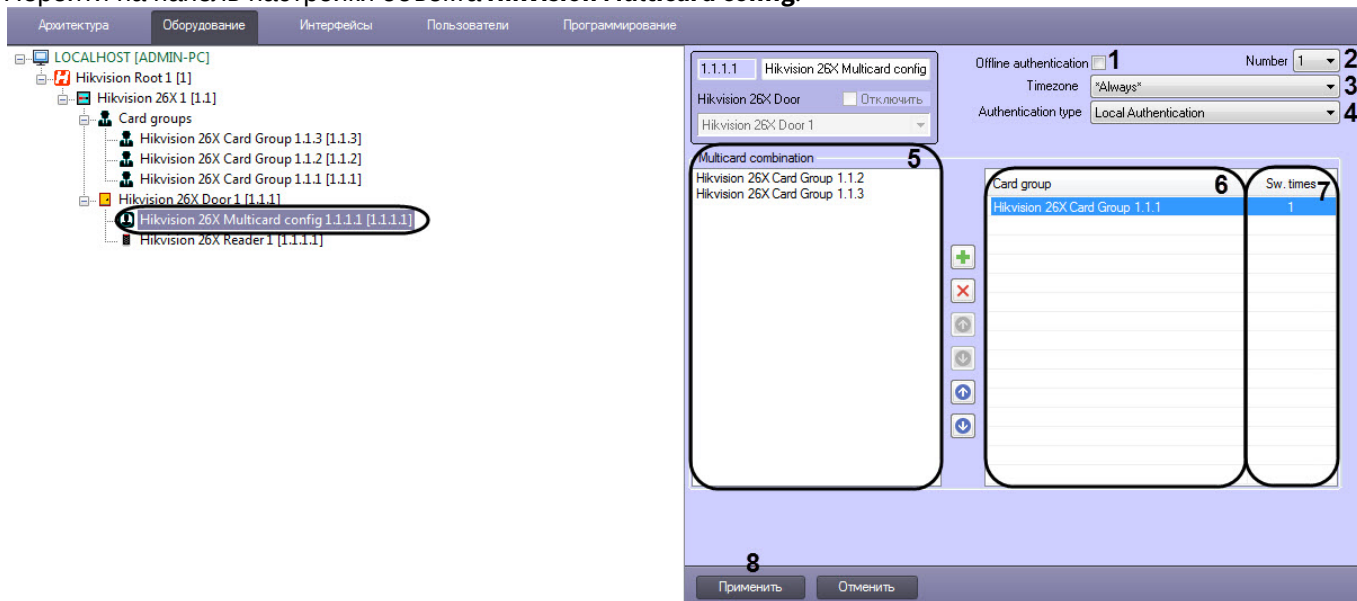
### Примечание

Возможность настройки конфигурации нескольких карт *Hikvision* зависит от модели контроллера *Hikvision*. Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

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

Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision* осуществляется следующим образом:

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



2. Установить флажок **Offline authentication** (1), чтобы включить аутентификацию с помощью **Super Password**, когда точка доступа работает автономно.
3. 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.

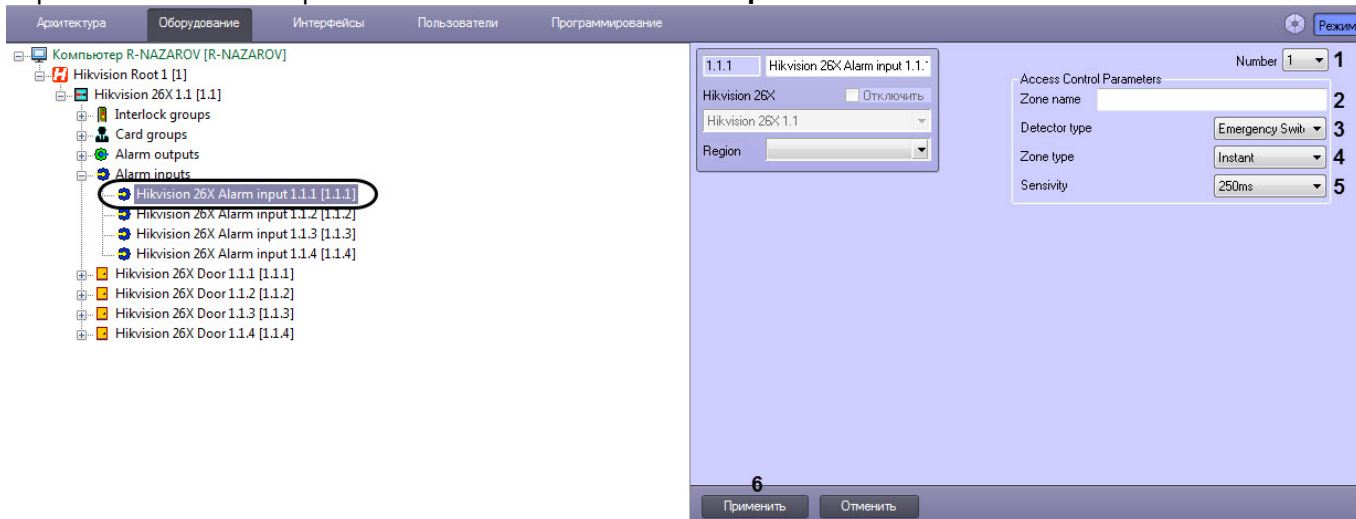
### 4.4 Настройка тревожного входа Hikvision

**Примечание**

Возможность настройки тревожного входа *Hikvision* зависит от модели 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 **Sensivity (5)** выбрать чувствительность в миллисекундах: **10ms, 250ms, 500ms, 750ms**.  
7. Нажать кнопку **Применить (6)**.

Настройка тревожного входа *Hikvision* завершена.

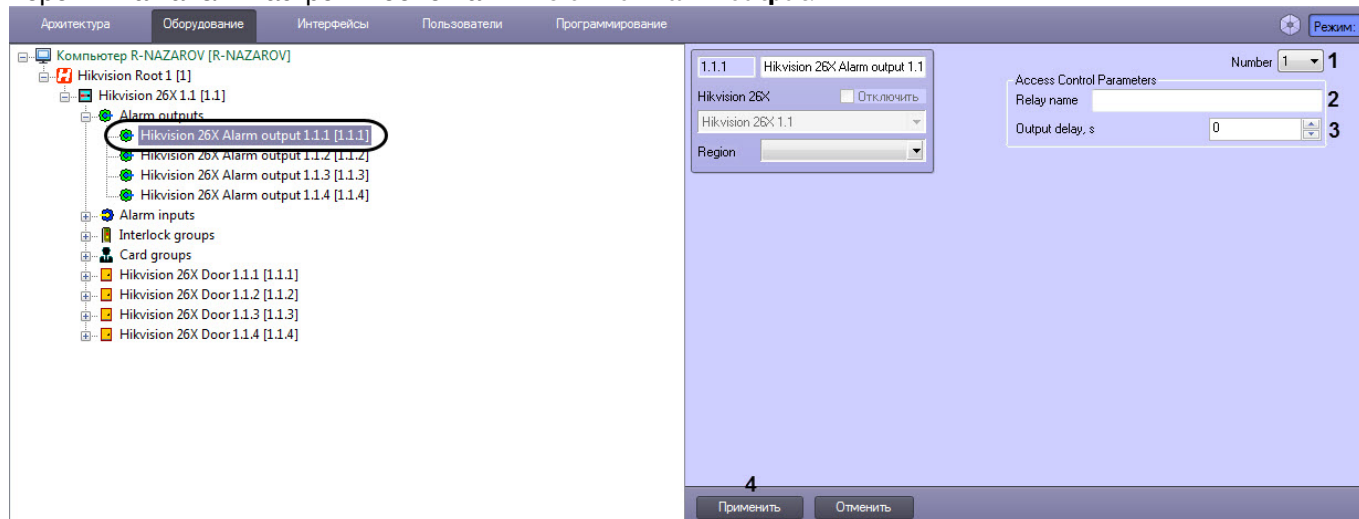
## 4.5 Настройка тревожного выхода Hikvision

### Примечание

Возможность настройки тревожного выхода *Hikvision* зависит от модели 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.

- 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](#)).

### Примечание

Возможность настройки групп карт *Hikvision* зависит от модели контроллера *Hikvision*. Настройка групп карт *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка групп карт *Hikvision* осуществляется следующим образом:

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



- 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.

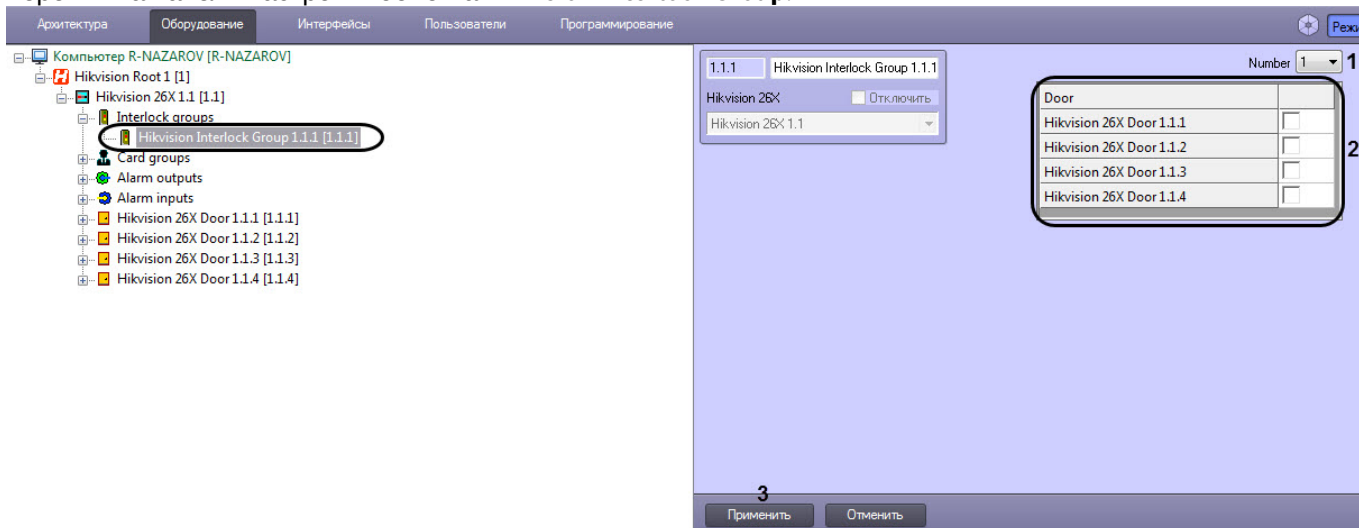
## 4.7 Настройка группы блокировки Hikvision

### Примечание

Возможность настройки группы блокировки *Hikvision* зависит от модели контроллера *Hikvision*. Настройка группы блокировки *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка группы блокировки *Hikvision* осуществляется следующим образом:

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



2. Из выпадающего списка **Number (1)** выбрать номер группы блокировки, соответствующий номеру группы блокировки в контроллере *Hikvision*.
3. 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.

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

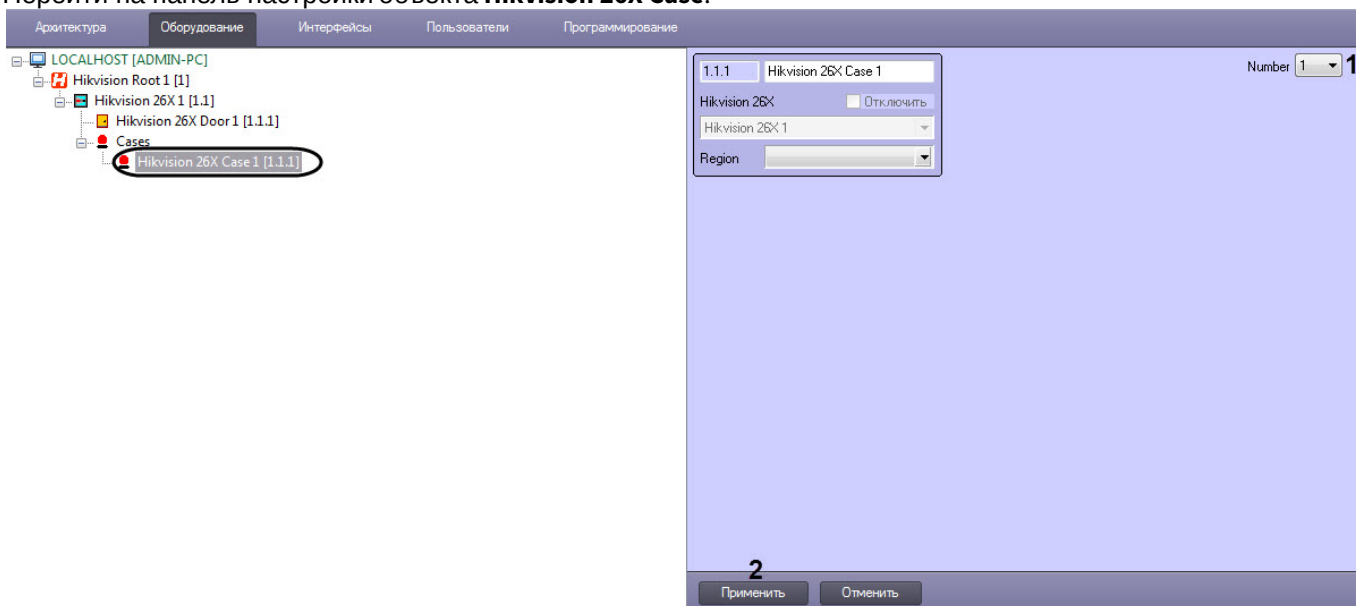
Настройка группы блокировки *Hikvision* завершена.

## 4.8 Настройка входа событий Hikvision

### Примечание

Возможность настройки входа событий *Hikvision* зависит от модели контроллера *Hikvision*. Настройка входа событий *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка входа событий *Hikvision* осуществляется следующим образом:


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

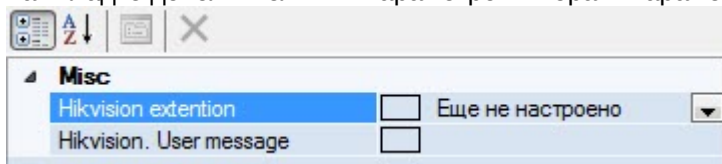
- Из раскрывающегося списка **Number** (1) выбрать номер входа событий: от **1** до **8**.
- Нажать кнопку **Применить** (2).

Настройка входа событий *Hikvision* завершена.

## 4.9 Настройка карт пользователей Hikvision

Настройка карт пользователей *Hikvision* осуществляется следующим образом:

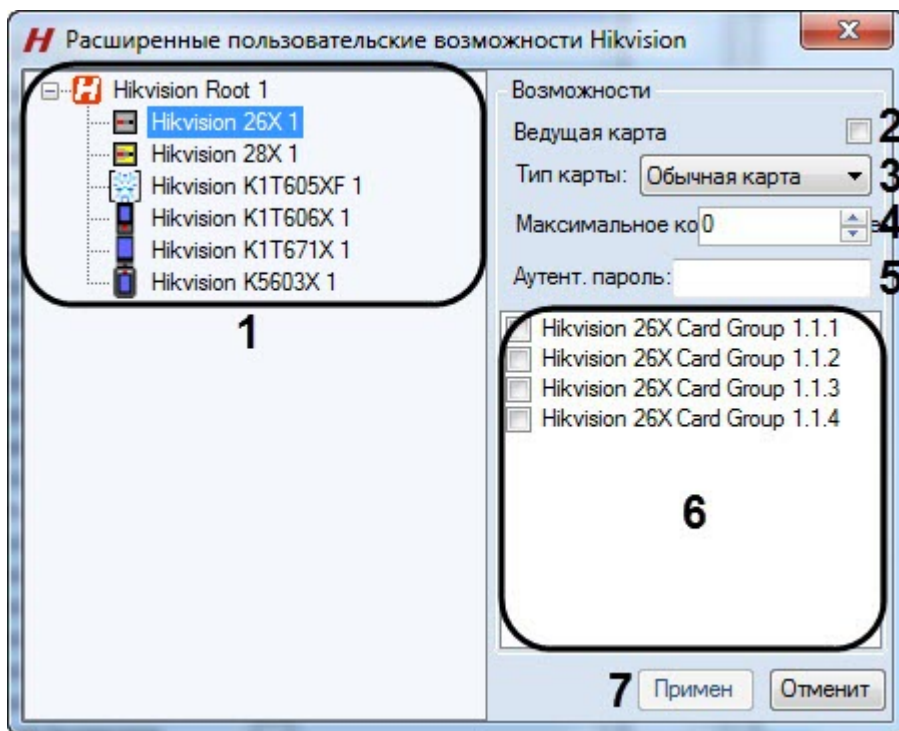
- Перейти к редактированию пользователя в программном модуле *Бюро пропусков* (см. [Переход к редактированию пользователя](#)).
- На вкладке дополнительных параметров выбрать параметр **Hikvision extention** и нажать на кнопку .



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 *Hikvision* (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**

Доступность настройки данного параметра зависит модели контроллера *Hikvision*.

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

**Примечание**

Доступность настройки данного параметра зависит модели контроллера *Hikvision*.

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](#).

Терминалы контроля доступа DS-K5604A-3XF/V и DS-K1T671TM-3XF позволяют измерять температуру тела и определять наличие/отсутствие маски на лице пользователя. Соответствующие события отображаются в интерфейсном объекте **Протокол событий** только в том случае, если данные настройки выполнены на самом терминале (подробнее см. документацию производителя). Однако в данном случае информация о распознанных пользователях отображаться не будет.

Протокол событий 1 [~14]					<input type="checkbox"/> Показать фильтры	Очистить
Источник	Событие	Доп. инфо	Карточка	Дата и время		
● Hikvision K1T671X 1.1	Temperature log	36,5°C. Mask: no		09.07.2020 13:20:29		
● Hikvision K1T671X 1.1	Temperature log	36,4°C. Mask: yes		09.07.2020 13:20:33		
Hikvision K1T671X Door 1.1.1	Unlock door			09.07.2020 13:20:29		
Hikvision K1T671X Door 1.1.1	Lock door			09.07.2020 13:20:34		
● Hikvision K1T671X 1.1	Temperature log	36,6°C. Mask: no		09.07.2020 13:20:50		
● Hikvision K1T671X 1.1	Temperature log	36,9°C. Mask: yes		09.07.2020 13:20:54		
Hikvision K1T671X Door 1.1.1	Unlock door			09.07.2020 13:20:50		
Hikvision K1T671X Door 1.1.1	Lock door			09.07.2020 13:20:55		
● Hikvision K1T671X 1.1	Temperature log	36,9°C. Mask: no		09.07.2020 13:21:01		
● Hikvision K1T671X 1.1	Temperature log	36,6°C. Mask: yes		09.07.2020 13:21:03		
Hikvision K1T671X Door 1.1.1	Unlock door			09.07.2020 13:20:59		
Hikvision K1T671X Door 1.1.1	Lock door			09.07.2020 13:21:04		
● Hikvision K1T671X 1.1	Temperature alam	38,8°C. Mask: yes		09.07.2020 13:21:10		

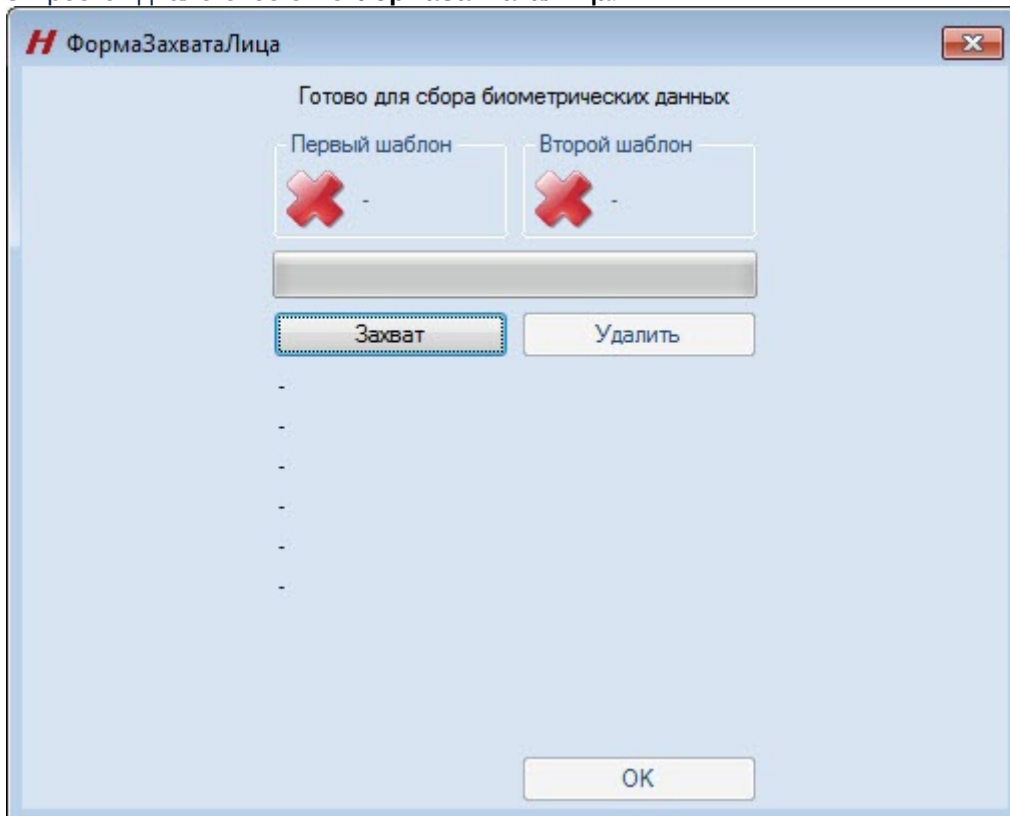
### 5.2 Добавление биометрических параметров Hikvision

#### 5.2.1 Добавление шаблона лица Hikvision

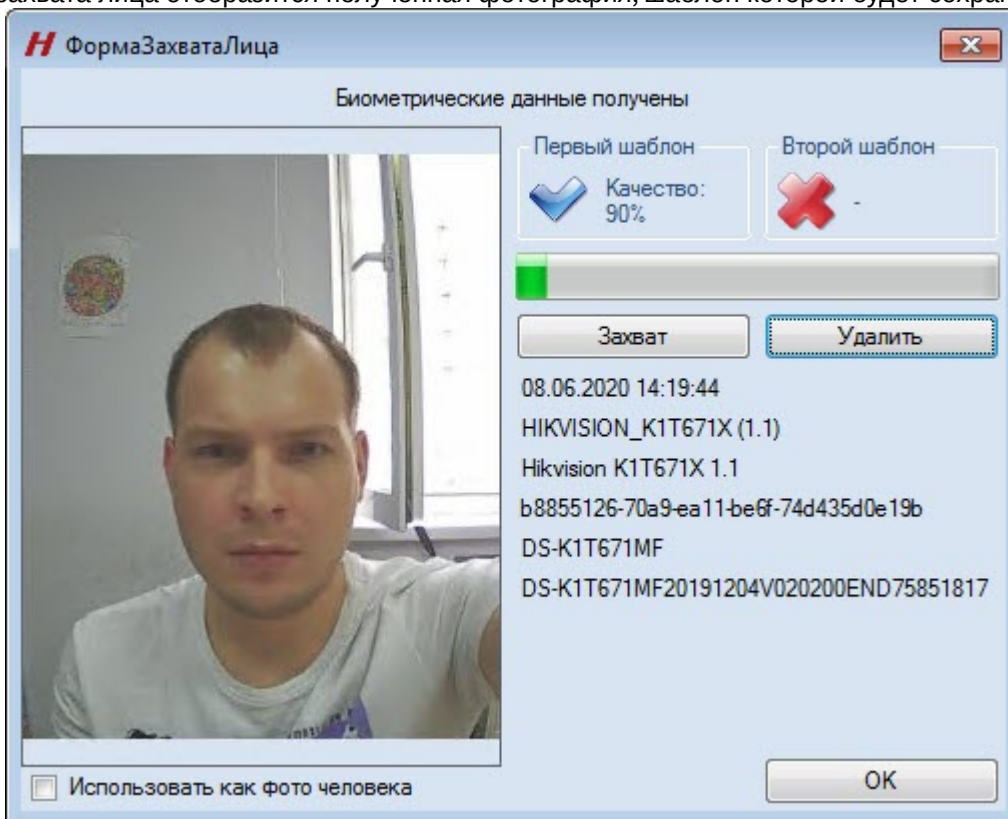
Для добавления шаблона лица *Hikvision* в модуле *Бюро Пропусков* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти к добавлению биометрических данных в окне **Бюро пропусков** (см. [Добавление биометрических параметров](#)).
2. Выбрать расширение (**Hikvision Лицо**) <Название терминала>, которое соответствует терминалу с биометрическим считывателем лица.

3. Открывается диалоговое окно **ФормаЗахватаЛица**.



4. Нажать кнопку **Захват**. Далее необходимо следовать инструкциям на экране терминала. В случае успешного захвата лица отобразится полученная фотография, шаблон которой будет сохранен.



5. Если необходимо использовать полученную фотографию в качестве фотографии пользователя, установить флажок **Использовать как фото человека** (см. [Назначение пользователю фотографии](#)).
6. Для удаления шаблона лица нажать кнопку **Удалить**.

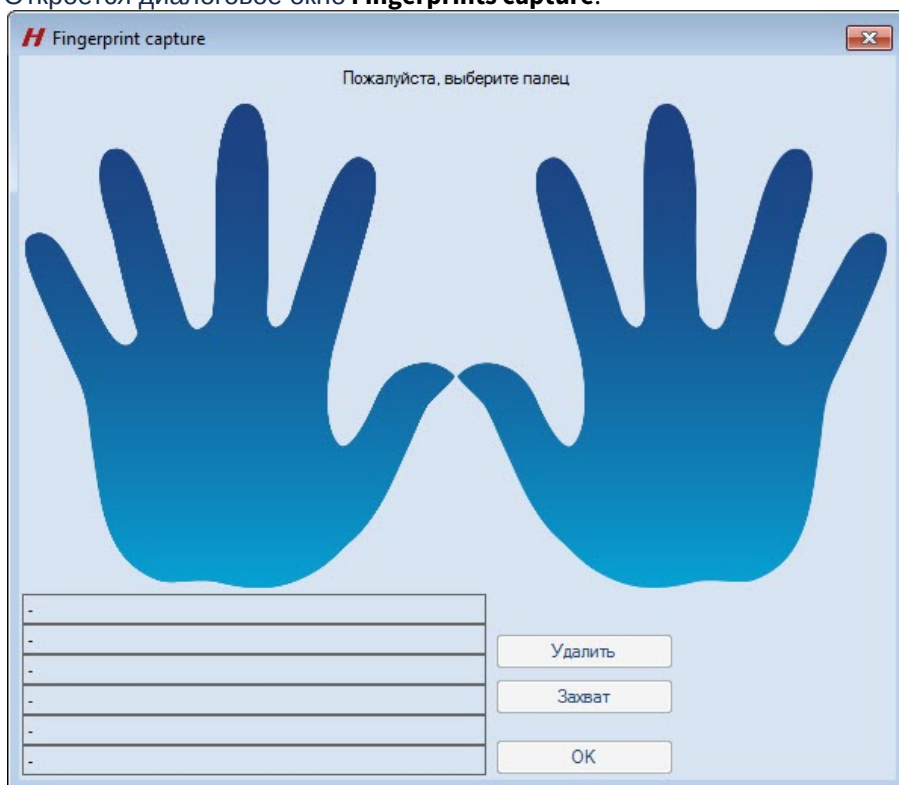
7. Нажать кнопку **OK** для сохранения шаблона лица.

Добавление шаблона лица *Hikvision* завершено.

## 5.2.2 Добавление шаблонов отпечатков пальцев Hikvision

Для добавления шаблонов отпечатков пальцев *Hikvision* в модуле *Бюро Пропусков* необходимо выполнить следующие действия:

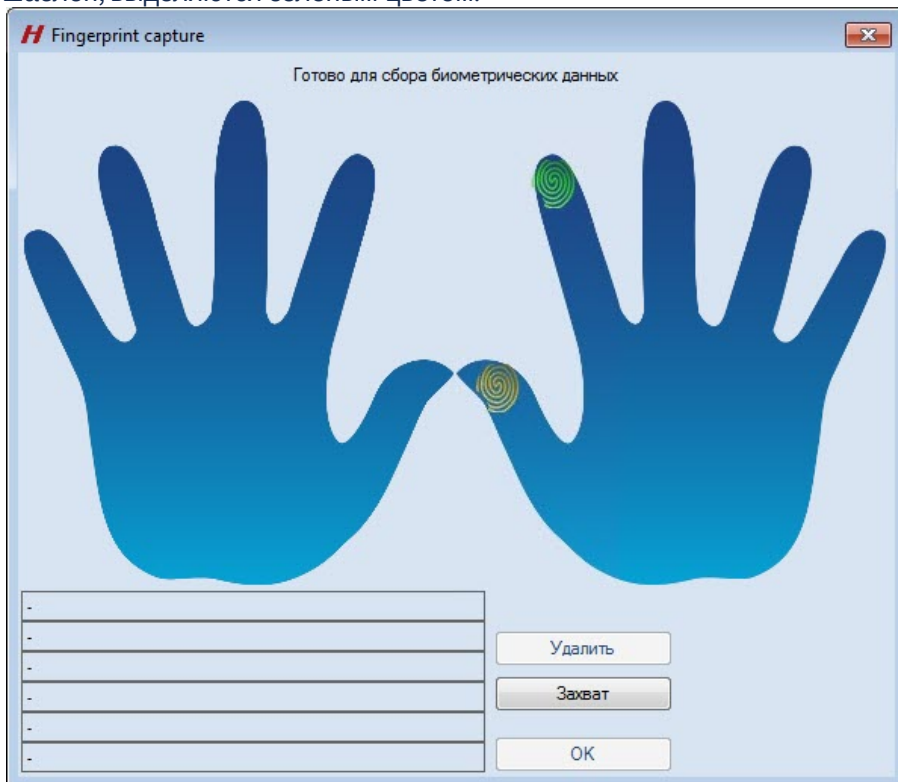
1. Перейти к добавлению биометрических данных в окне **Бюро пропусков** (см. [Добавление биометрических параметров](#)).
2. Выбрать расширение (**Hikvision Отпечатки пальцев**) <Название контроллера/терминала>, которое соответствует контроллеру с подключенным к нему биометрическим считывателем отпечатков пальцев, либо терминалу.
3. Откроется диалоговое окно **Fingerprints capture**.



4. Выбрать палец, для которого необходимо добавить шаблон, и нажать кнопку **Захват**.



5. Далее необходимо приложить палец к считывателю несколько раз. В случае успешного захвата шаблон отпечатков пальца будет автоматически сохранен в контроллере/терминале.  
 6. Для добавления нового шаблона необходимо повторить процедуру. Пальцы, для которых уже существует шаблон, выделяются зеленым цветом.



7. Для удаления ранее добавленного шаблона необходимо выбрать палец и нажать кнопку **Удалить**.

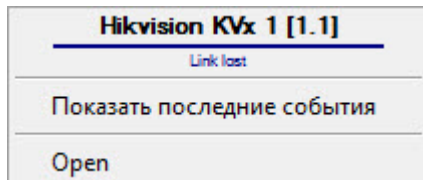
Добавление шаблонов отпечатков пальцев Hikvision завершено.

### 5.3 Управление контроллером\вызывной панелью Hikvision

#### Примечание

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

Управление вызывной панелью *Hikvision* серии *KV* 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

Возможны следующие состояния:

#### Примечание

Изображения состояний аналогичны для всех контроллеров\вызывных панелей *Hikvision*.

	Низкий заряд батареи
	Связь потеряна
	Питание от сети
	Питание от батарей

### 5.4 Управление дверью Hikvision

#### Примечание






Управление дверью *Hikvision* будет рассматриваться на примере двери контроллера **Hikvision 26X**. Управление дверьми других контроллеров *Hikvision* осуществляется аналогичным образом.






<b>Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]</b>
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:

<b>Примечание</b> Изображения состояний двери аналогичны для всех контроллеров <i>Hikvision</i> .	
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Норма
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Постоянно закрыта
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Постоянно открыта
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Режим ожидания
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Исключение блокировки

Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Неисправность блокировки
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Короткая блокировка
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Исключение магнита
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Неисправность магнита
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Короткий магнит

## 5.5 Управление считывателем Hikvision


**Примечание**



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

Возможны следующие состояния считывателя:

**Примечание**

Изображения состояний считывателя аналогичны для всех контроллеров *Hikvision*.

Hikvision 26X Reader 1 [1.1.1.1] 	Режим: карта
Hikvision 26X Reader 1 [1.1.1.1] 	Режим: другой

Hikvision 26X Reader 1 [1.1.1.1] 	Не в сети
Hikvision 26X Reader 1 [1.1.1.1] 	Вмешательство

## 5.6 Управление тревожным входом Hikvision

### Примечание

Управление тревожным входом *Hikvision* будет рассматриваться на примере тревожного входа контроллера **Hikvision 26X**. Управление тревожным входом других контроллеров *Hikvision* осуществляется аналогичным образом.

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

<b>Hikvision 26X Alarm input 1.1.2[1.1.2]</b> <i>Armed</i>
Показать последние события
Unguard
Guard

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 контроллеров *Hikvision*.

Hikvision 26X Alarm input 1 [1.1.1] 	На охране
Hikvision 26X Alarm input 1 [1.1.1] 	Снят с охраны



Hikvision 26X Alarm input 1 [1.1.1] 	Тревога
--	---------

## 5.7 Управление тревожным выходом Hikvision

### Примечание

Управление тревожным выходом *Hikvision* будет рассматриваться на примере тревожного выхода контроллера **Hikvision 26X**. Управление тревожным выходом других контроллеров *Hikvision* осуществляется аналогичным образом.

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

<b>Hikvision 26X Alarm output 1.1.2[1.1.2]</b> On
Показать последние события
On
Off



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 контроллеров *Hikvision*.

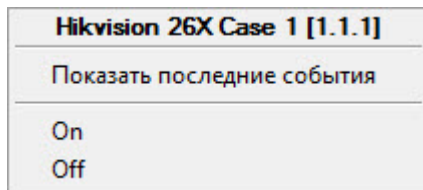
Hikvision 26X Alarm output 1 [1.1.1] 	Включен
Hikvision 26X Alarm output 1 [1.1.1] 	Выключен

## 5.8 Управление входом событий Hikvision

### Примечание

Управление входом событий *Hikvision* будет рассматриваться на примере входа событий контроллера **Hikvision 26X**. Управление входом событий других контроллеров *Hikvision* осуществляется аналогичным образом.

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





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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
On	Включить
Off	Выключить

Возможны следующие состояния входа событий:

### Примечание

Изображения состояний входа событий аналогичны для всех контроллеров *Hikvision*.

Hikvision 26X Case 1 [1.1.1] 	Выключен
Hikvision 26X Case 1 [1.1.1] 	Включен