



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

Table of Contents

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision.....	4
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision	5
2.1	Назначение документа.....	5
2.2	Общие сведения о модуле интеграции Hikvision	5
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Hikvision..	6
4	Настройка модуля интеграции Hikvision	7
4.1	Настройка подключения СКУД Hikvision	7
4.2	Настройка контроллера доступа Hikvision	8
4.2.1	Сетевые настройки контроллера Hikvision	8
4.2.2	Управление конфигурацией контроллера Hikvision	9
4.2.3	Настройки SADP Hikvision.....	10
4.2.4	Дополнительные настройки контроллера Hikvision	11
4.3	Настройка двери Hikvision	12
4.3.1	Настройка считывателя Hikvision.....	13
	Общие настройки считывателя Hikvision	13
	Дополнительные настройки считывателя Hikvision.....	15
	Настройка распознавателя считывателя Hikvision.....	15
	Настройка контроля двойного прохода Hikvision	16
	Настройка плана доступа считывателя Hikvision	17
4.3.2	Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision.....	18
4.4	Настройка тревожного входа Hikvision	20
4.5	Настройка тревожного выхода Hikvision	21
4.6	Настройка групп карт Hikvision	22
4.7	Настройка группы блокировки Hikvision	23
4.8	Настройка входа событий Hikvision.....	23
4.9	Настройка карт пользователей Hikvision	24
5	Работа с модулем интеграции Hikvision.....	27
5.1	Общие сведения о работе с модулем Hikvision	27

5.2	Добавление биометрических параметров Hikvision	27
5.2.1	Добавление шаблона лица Hikvision	27
5.2.2	Добавление шаблонов отпечатков пальцев Hikvision	29
5.3	Управление контроллером\вызывной панелью Hikvision	31
5.4	Управление дверью Hikvision	32
5.5	Управление считывателем Hikvision	34
5.6	Управление тревожным входом Hikvision	35
5.7	Управление тревожным выходом Hikvision	36
5.8	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

Производитель	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: techsupport.usa@hikvision.com Sales: sales.usa@hikvision.com http://www.hikvision.com/us/
Тип интеграции	SDK
Подключение оборудования	Ethernet, RS-485

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение
Контроллеры серии: DS-K26x, DS-K28x, где x – количество поддерживаемых дверей (например, DS-K2602, DS-K2804).	Контроллер доступа
Вызывные панели серии: DS-KVx, где x – вторая часть наименования вызывной панели (например, DS-KV8102-IP).	Вызывная панель
Терминалы контроля доступа: DS-K1T605x, DS-K1T606x, DS-K1T671x, DS-K5603x, где x – исполнение. Также поддерживаются все прочие терминалы HikVision.	Терминал контроля доступа

Лицензирование модуля

За 1 контроллер\терминал.

4 Настройка модуля интеграции Hikvision

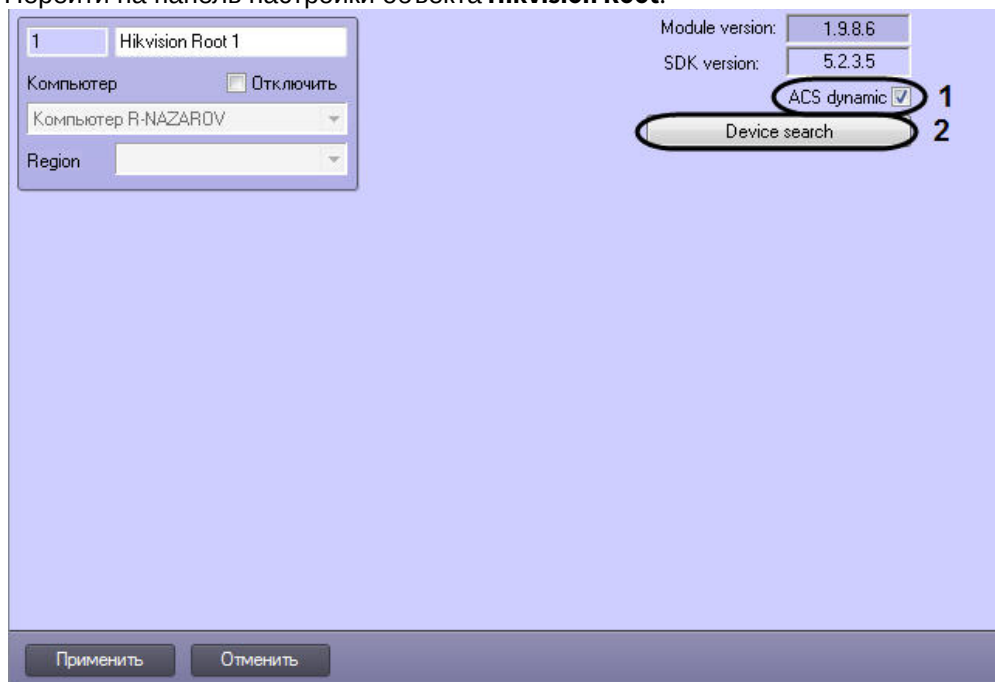
4.1 Настройка подключения СКУД Hikvision

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

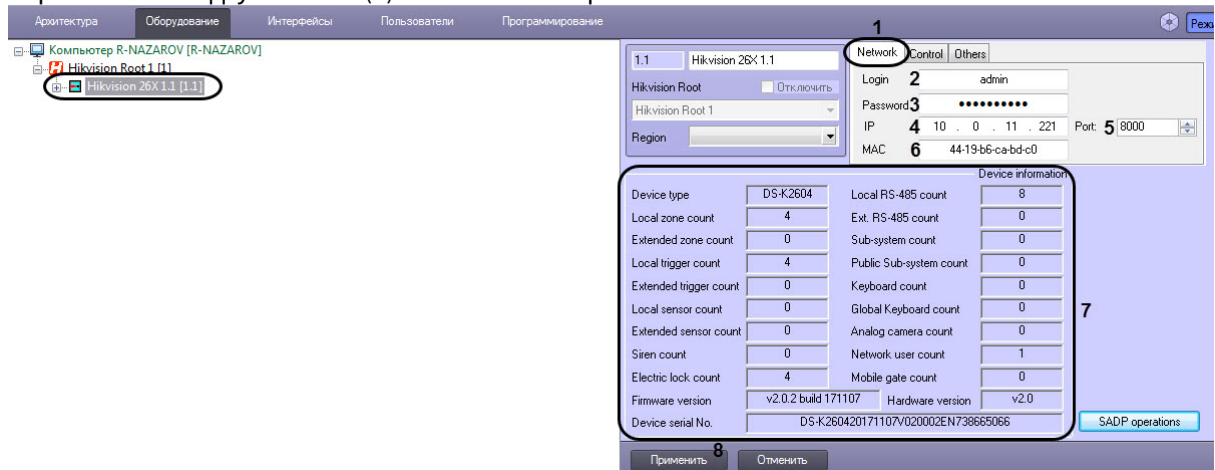
4.2.1 Сетевые настройки контроллера Hikvision

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 заполняются 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.

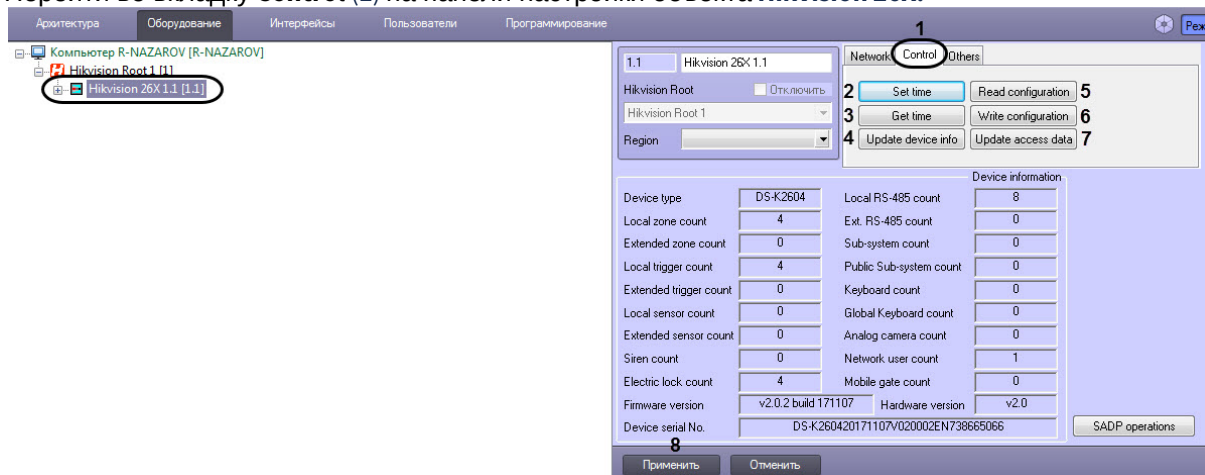
4.2.2 Управление конфигурацией контроллера Hikvision

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.

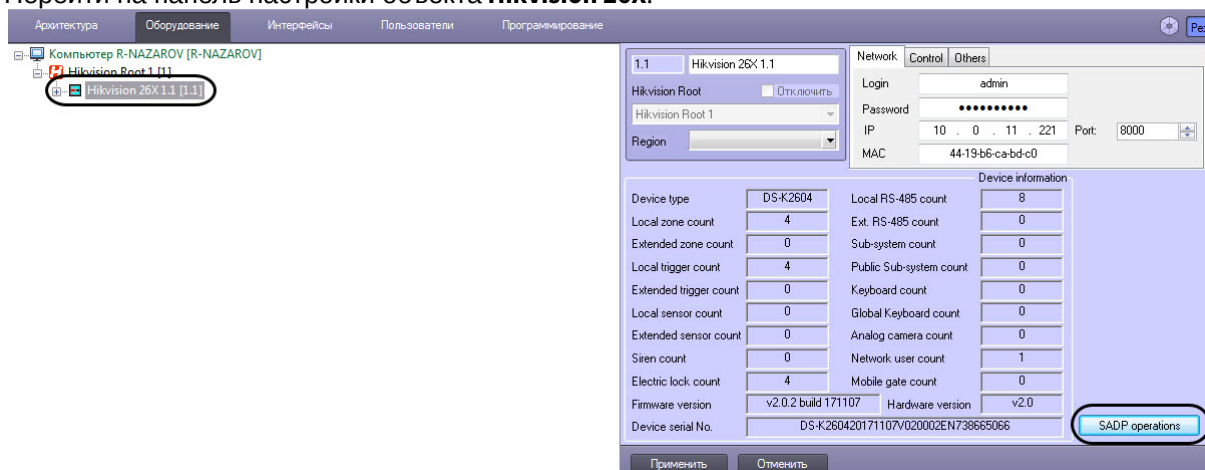
4.2.3 Настройки SADP Hikvision

Примечание

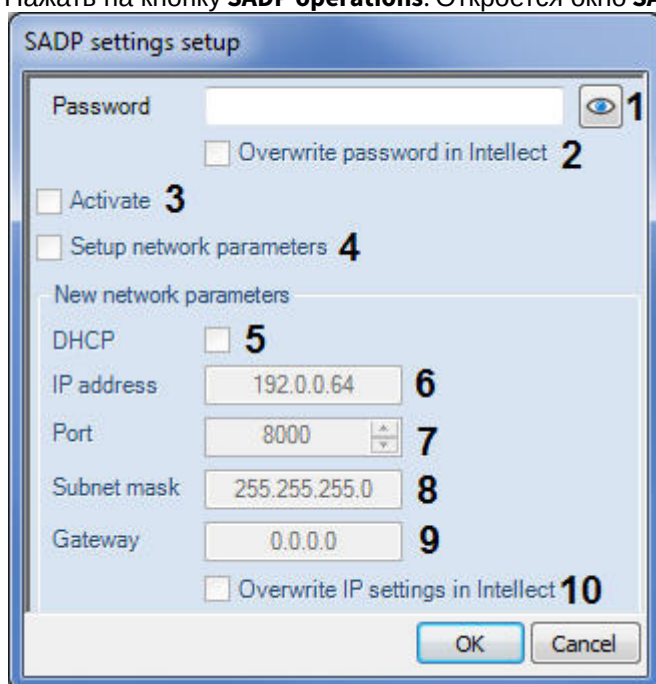
Настройки SADP будут рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Настройки SADP других контроллеров *Hikvision* выполняются аналогично.

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 *АСФА-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

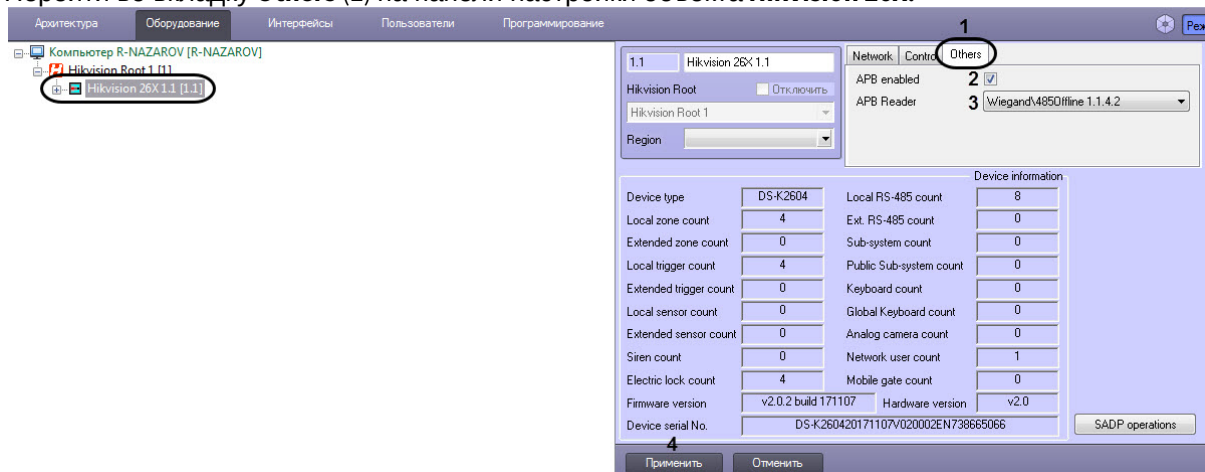
Примечание

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.

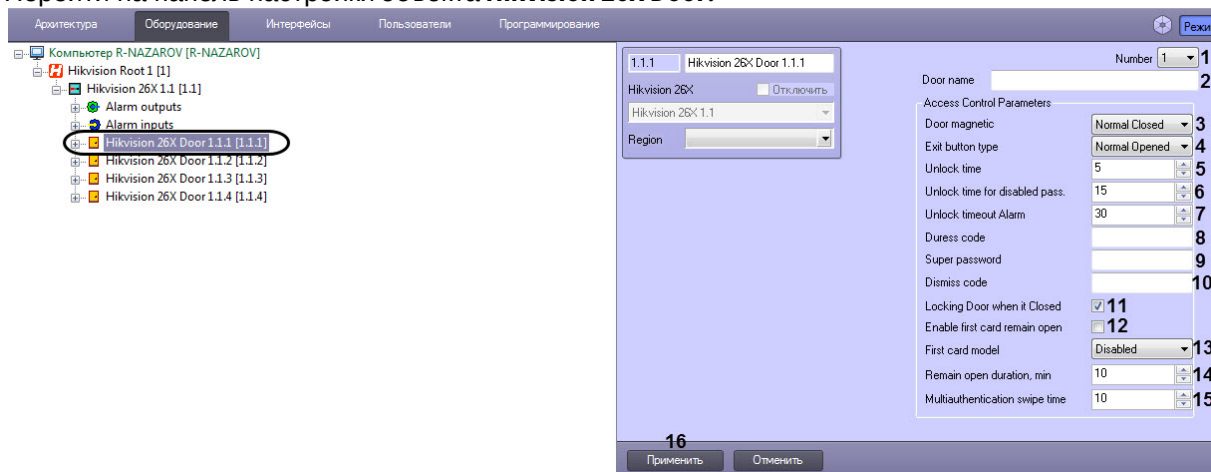
4.3 Настройка двери Hikvision

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 *ACFA-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

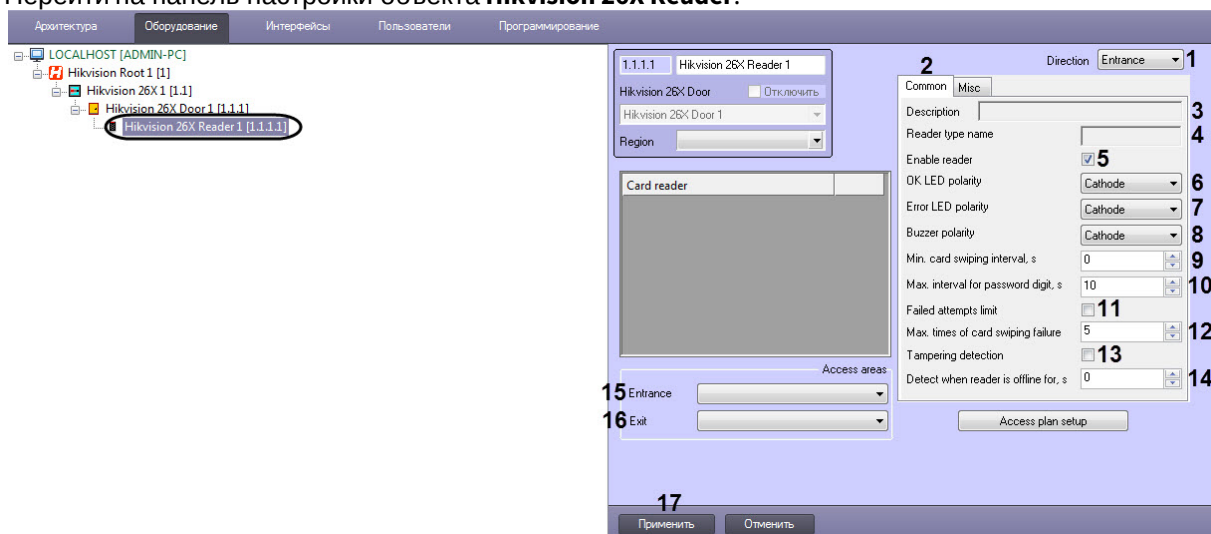
Примечание

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

Общие настройки считывателя Hikvision

Общие настройки считывателя *Hikvision* осуществляются следующим образом:

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



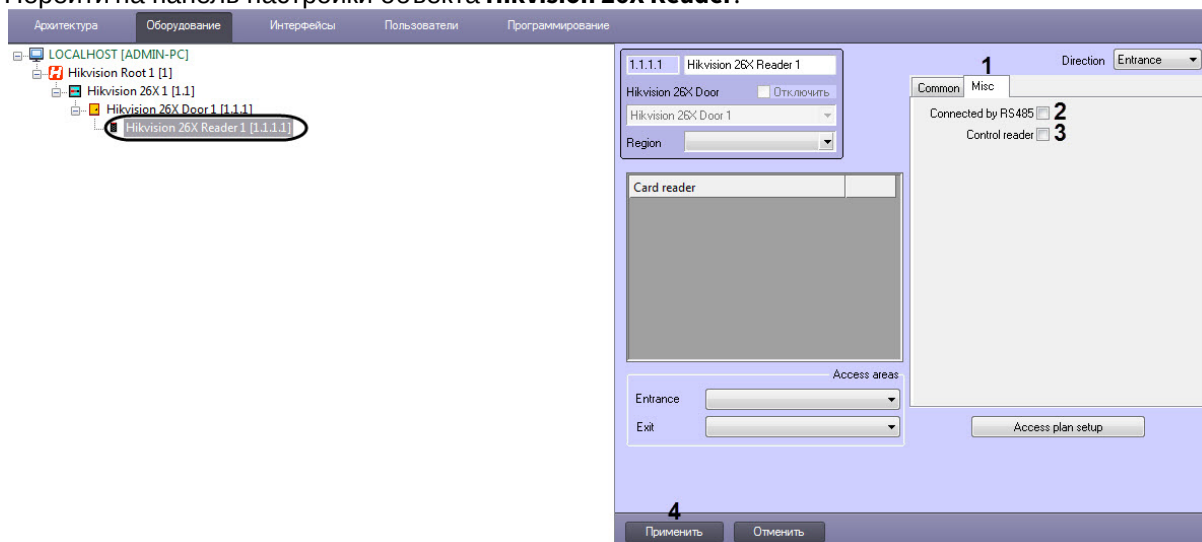
2. Из выпадающего списка **Direction (1)** выбрать направление считывателя: выход - **Exit**, вход - **Entrance**.
3. Перейти на вкладку **Common (2)**.
4. В поле **Description (3)** отображается описание данного считывателя.
5. В поле **Reader type name (4)** отображается название типа считывателя.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

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.

Настройка распознавателя считывателя Hikvision

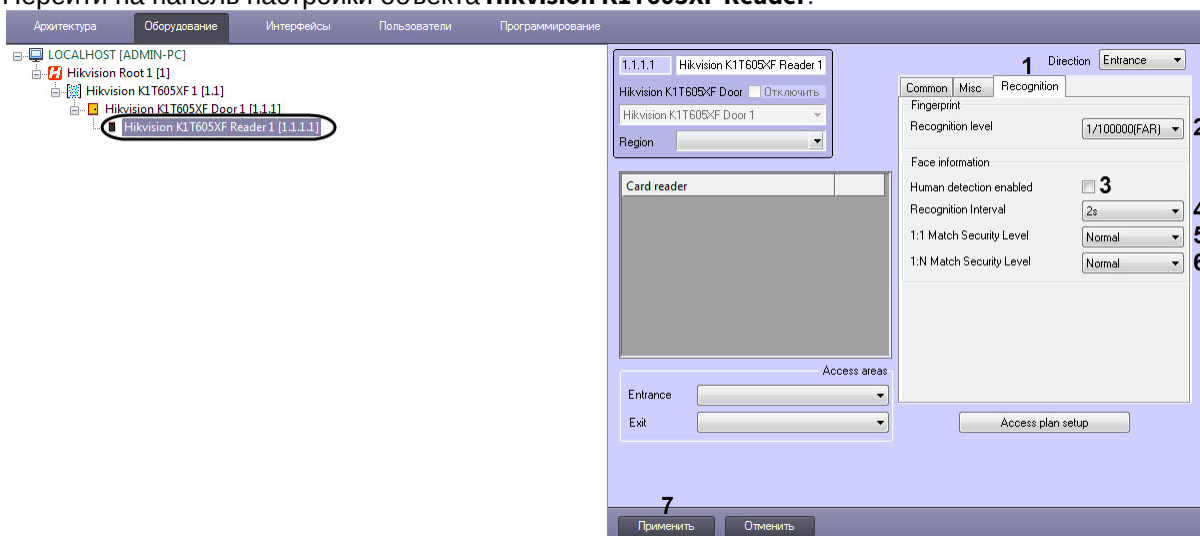
Настройка распознавателя считывателя *Hikvision* доступна для терминалов контроля доступа, которые одновременно содержат сканер лиц и встроенный считыватель отпечатков пальцев.

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 ниже вероятность ложной идентификации.

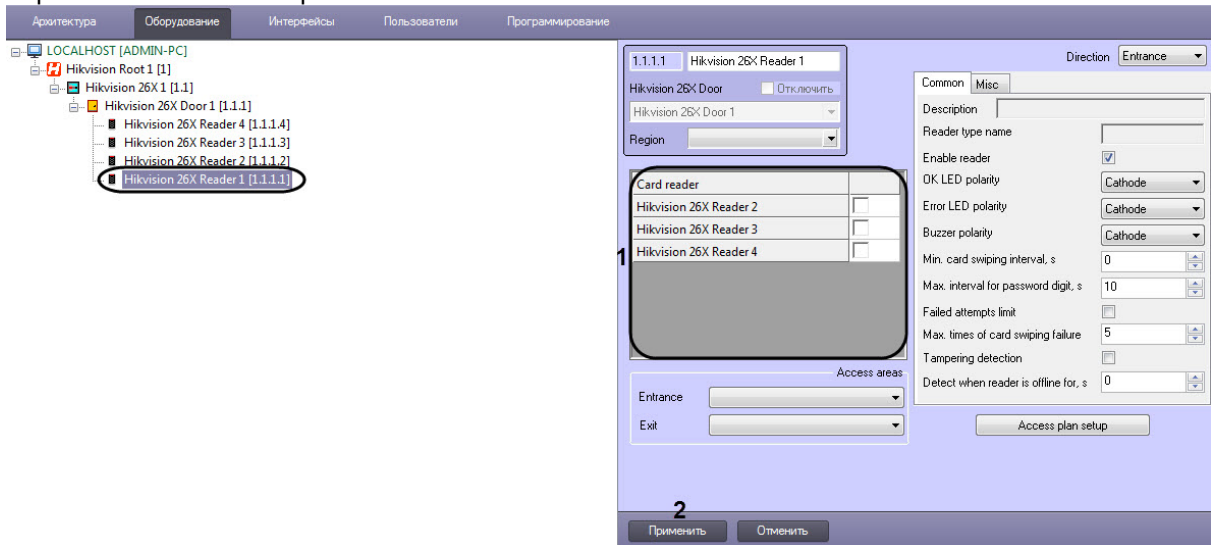
4. Установить флажок **Human detection enabled (3)**, чтобы включить функцию обнаружения живых лиц.
5. Из выпадающего списка **Recognition Interval (4)** выбрать в секундах временной интервал между предыдущим и следующим распознаванием лиц при непрерывной работе: от **1s** до **10s**.
6. Из выпадающего 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.

Настройка контроля двойного прохода Hikvision

Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* осуществляется следующим образом:

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



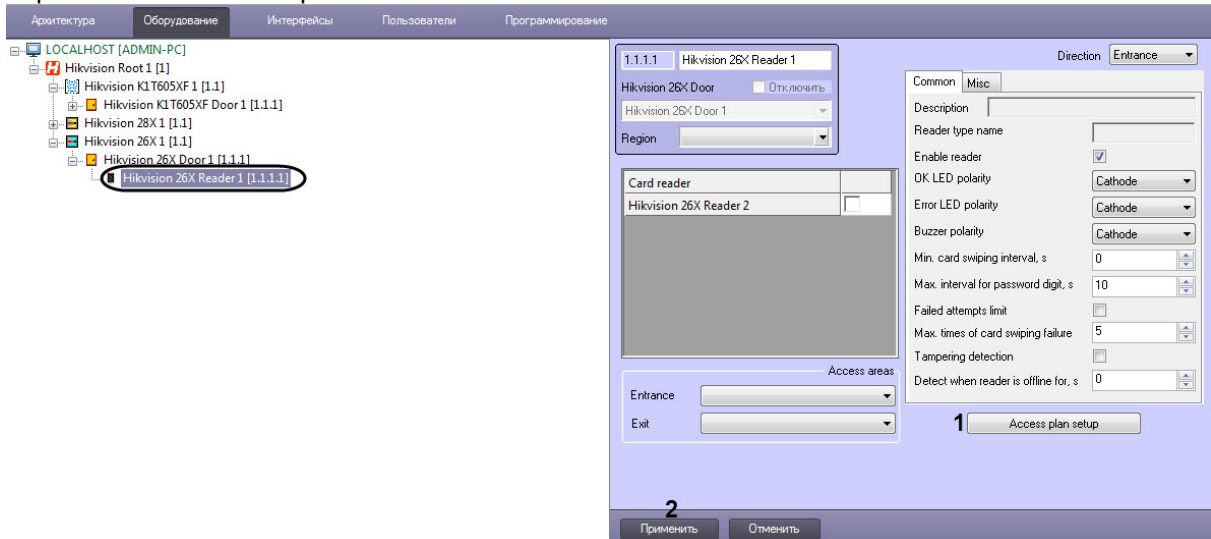
2. В области **Card reader** (1) установить флажки напротив считывателей, для которых будет установлен контроль двойного прохода.
3. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения настроек.

Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* завершена.

Настройка плана доступа считывателя Hikvision

Настройка плана доступа считывателя *Hikvision* осуществляется следующим образом:

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



- 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 has a grid for selecting days of the week (Mon-Sun) and hours (0-24). A time interval is set to 12:46 - 12:46. Below the grid is a list of access types with radio buttons. The 'Card' option is selected. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- 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*

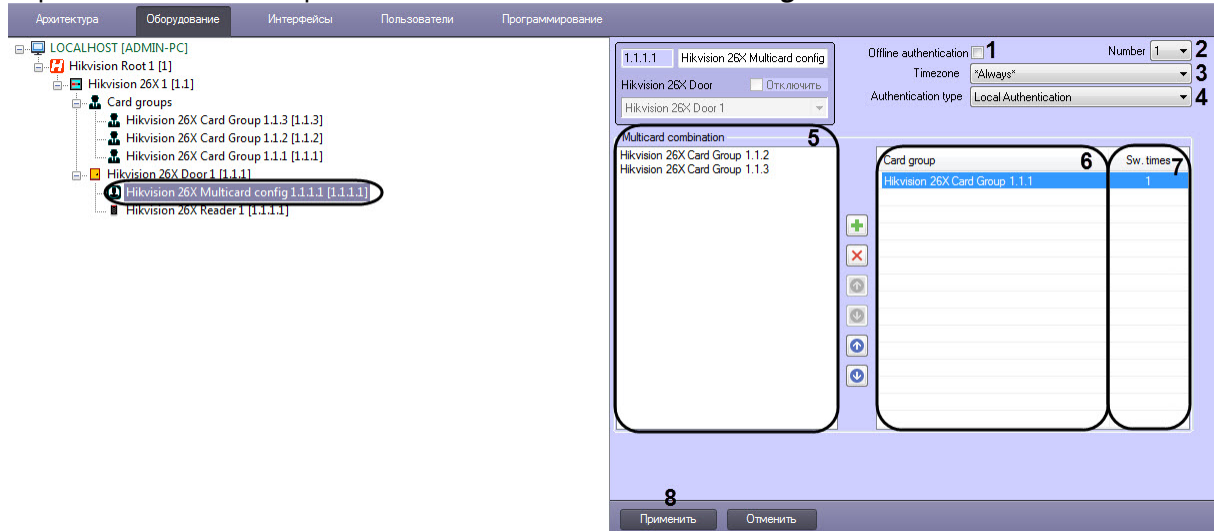
Примечание




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.

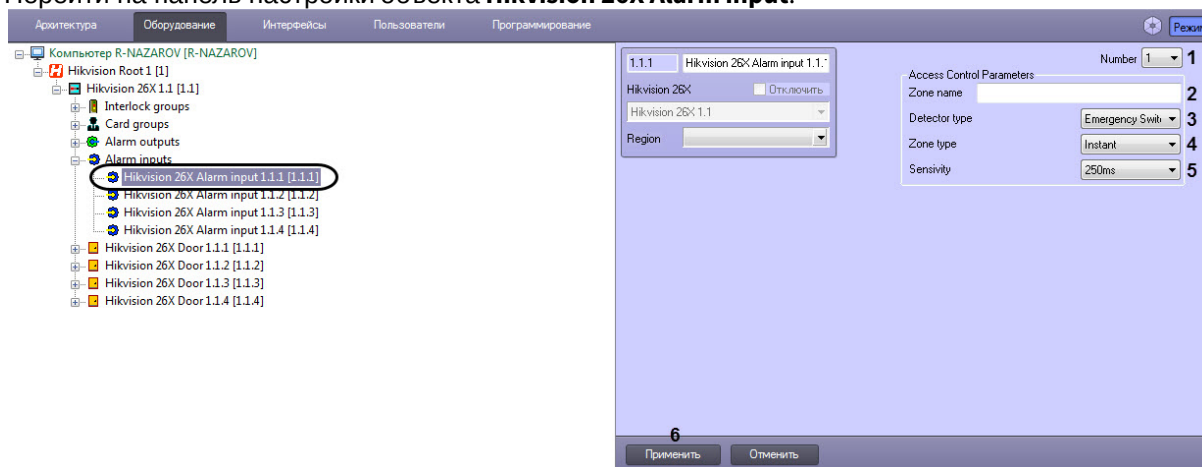
4.4 Настройка тревожного входа Hikvision

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.

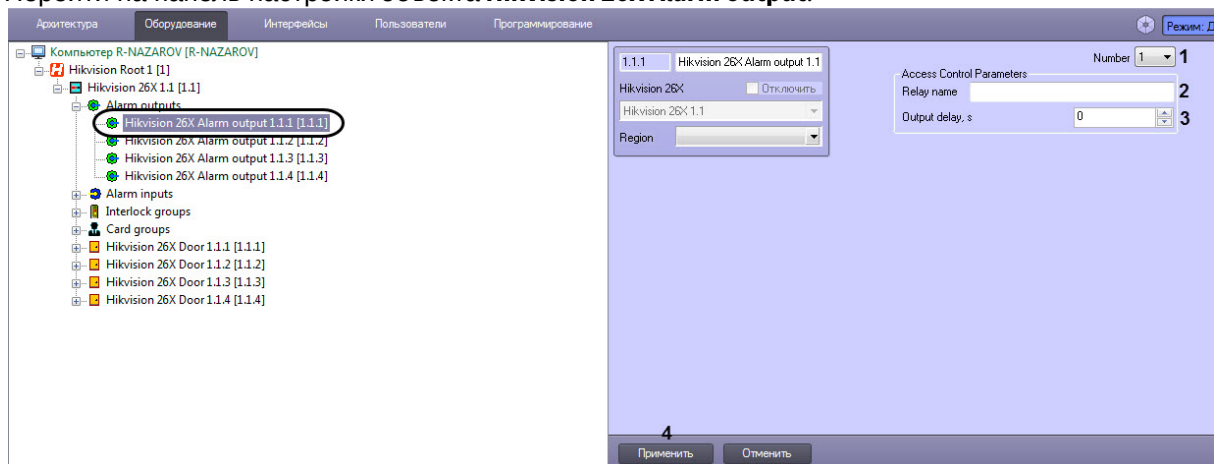
4.5 Настройка тревожного выхода Hikvision

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.
5. Нажать кнопку **Применить** (4).

Настройка тревожного выхода *Hikvision* завершена.

4.6 Настройка групп карт Hikvision

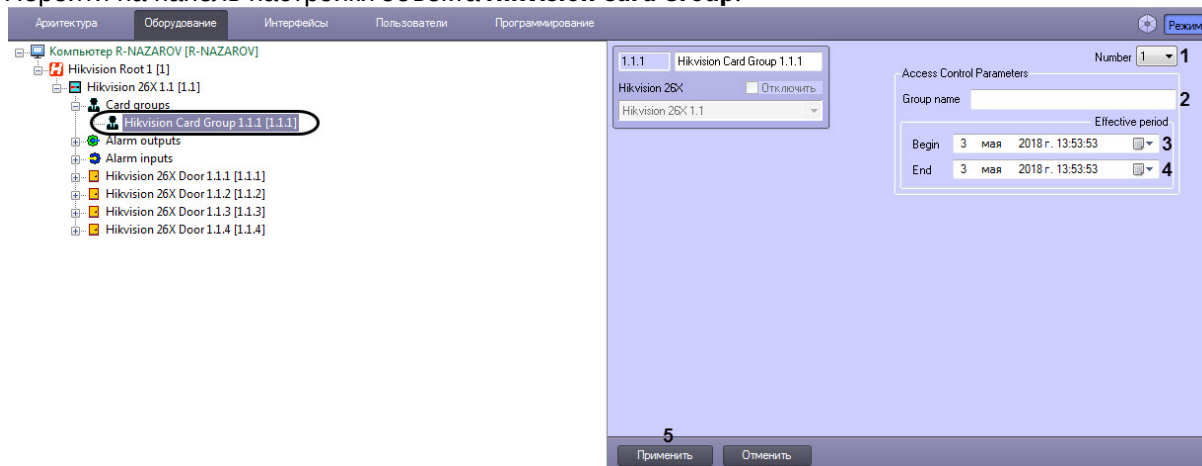
Объект **Hikvision Card Group** предназначен для группировки карт при настройке конфигурации нескольких карт *Hikvision* (см. [Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision](#)).


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:

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*.
3. В поле **Group name** (2) ввести название групп карт.
4. 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).

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.

6. 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.

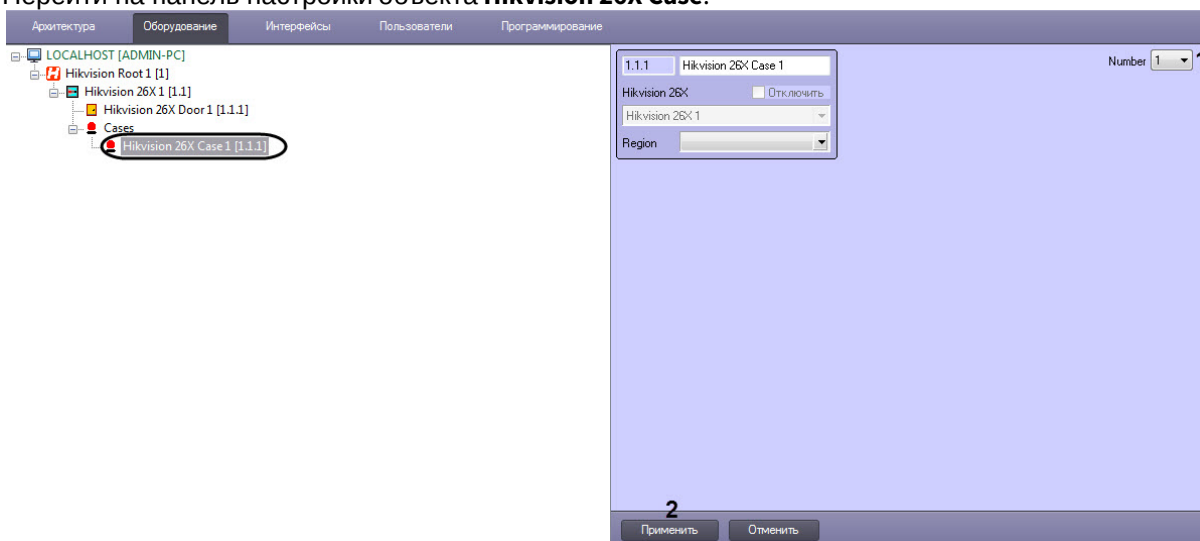
4.8 Настройка входа событий Hikvision

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**.




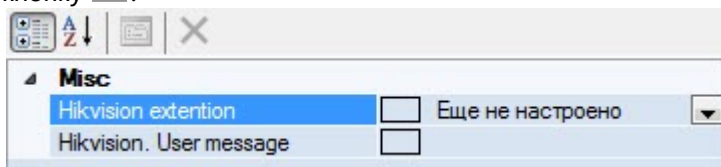
2. Из раскрывающегося списка **Number** (1) выбрать номер входа событий: от 1 до 8.
3. Нажать кнопку **Применить** (2).

Настройка входа событий *Hikvision* завершена.

4.9 Настройка карт пользователей Hikvision

Настройка карт пользователей *Hikvision* осуществляется следующим образом:

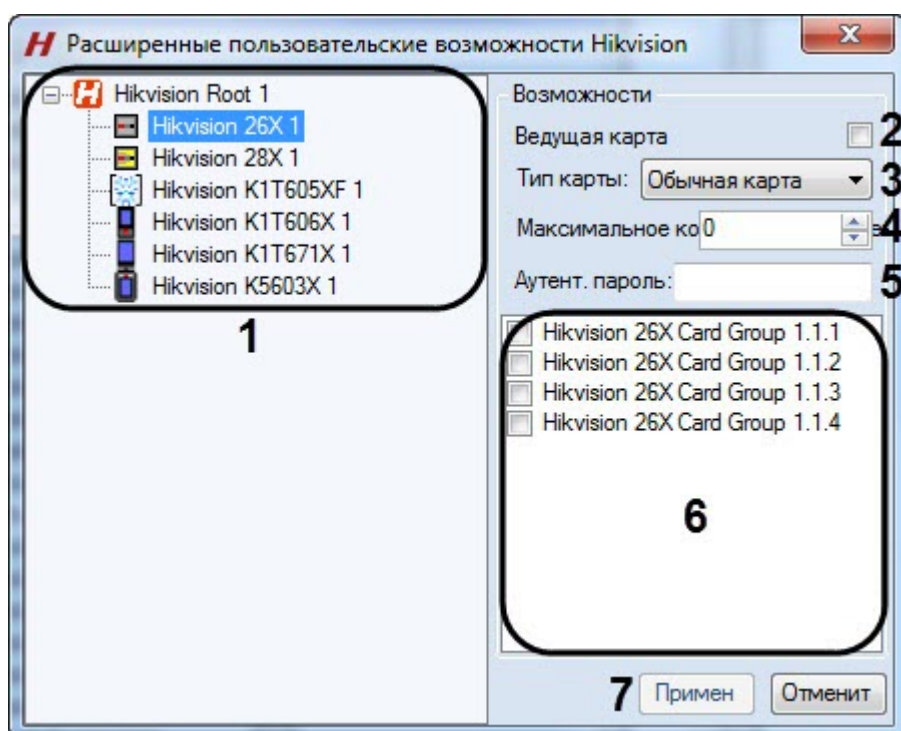
1. Перейти к редактированию пользователя в программном модуле *Бюро пропусков* (см. [Переход к редактированию пользователя](#)).
2. На вкладке дополнительных параметров выбрать параметр **Hikvision extention** и нажать на кнопку .



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 *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 Unlock time for disabled pass (см. Настройка двери Hikvision)
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 Максимальное количество считываний (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).

Протокол событий 1 [~14]				
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 alarm	38,8°C. Mask: yes		09.07.2020 13:21:10

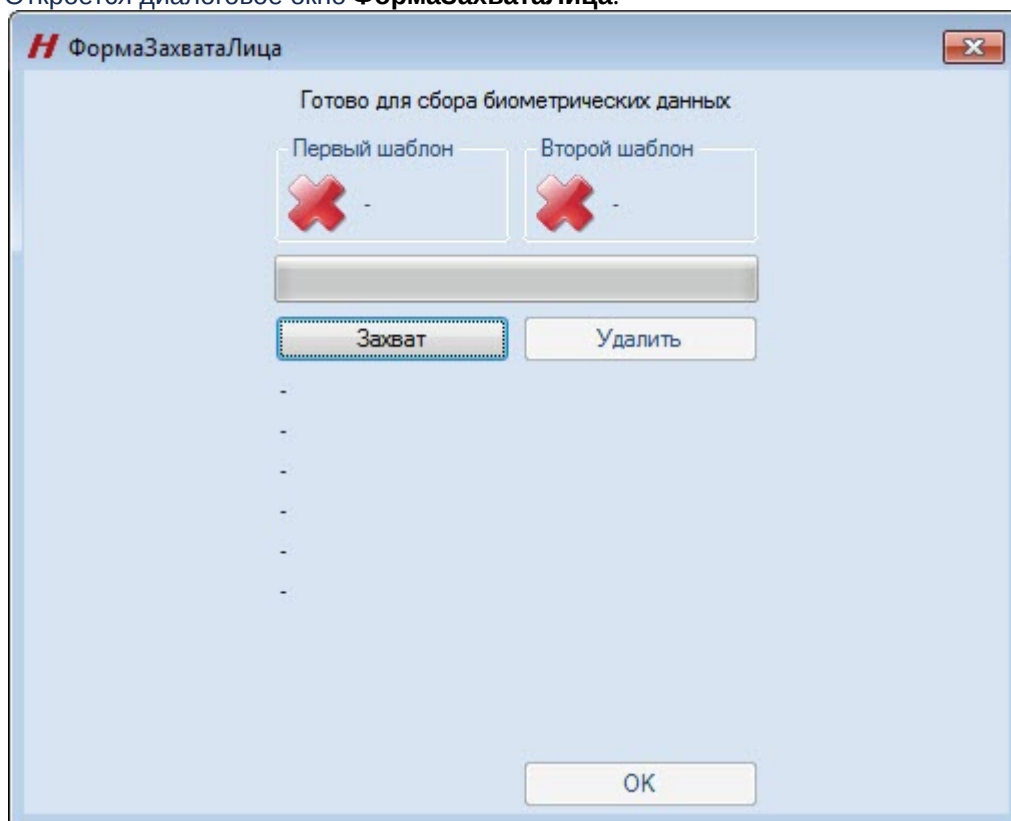
5.2 Добавление биометрических параметров Hikvision

5.2.1 Добавление шаблона лица Hikvision

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

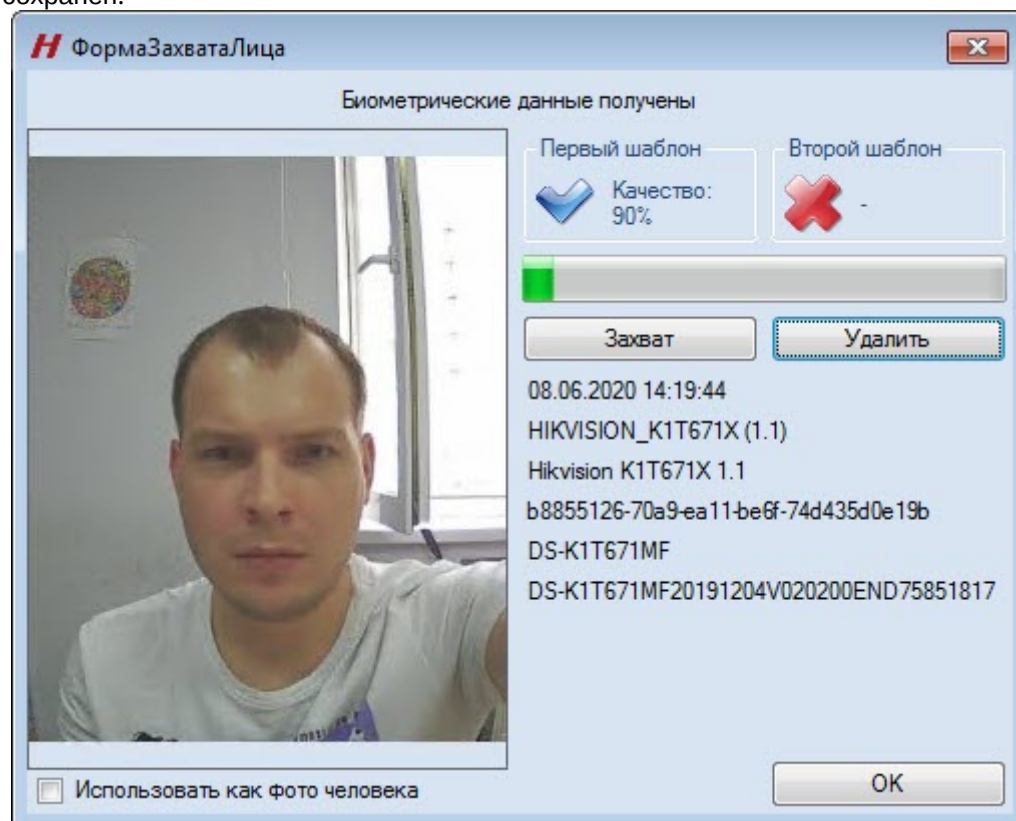
1. Перейти к добавлению биометрических данных в окне **Бюро пропусков** (см. [Добавление биометрических параметров](#)).
2. Выбрать расширение (**Hikvision Лицо**) **<Название терминала>**, которое соответствует терминалу с биометрическим считывателем лица.

3. Откроется 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](#)).

⚠ Внимание!

Настоятельно рекомендуется установить флажок **Использовать как фото человека**, чтобы фотография была записана в другие терминалы. В обратном случае фотография будет записана только в тот терминал, с которого был сделан захват лица, и лицо будет удалено при последующей записи параметров доступа.

6. Для удаления шаблона лица нажать кнопку **Удалить**.
7. Нажать кнопку **ОК** для сохранения шаблона лица.

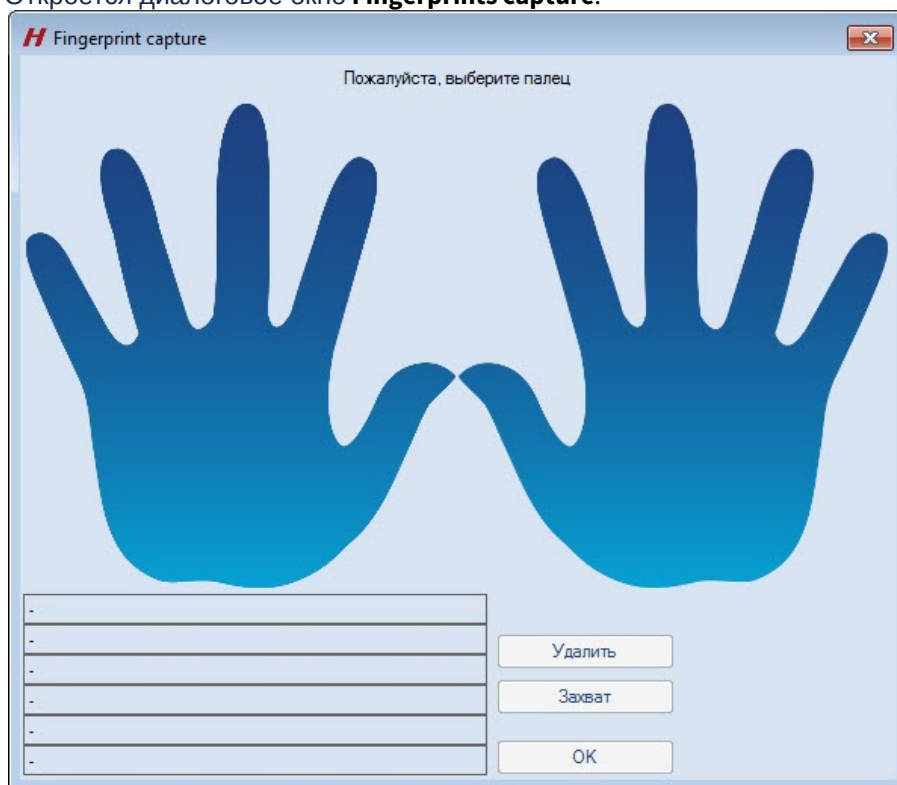
Добавление шаблона лица *Hikvision* завершено.

5.2.2 Добавление шаблонов отпечатков пальцев Hikvision

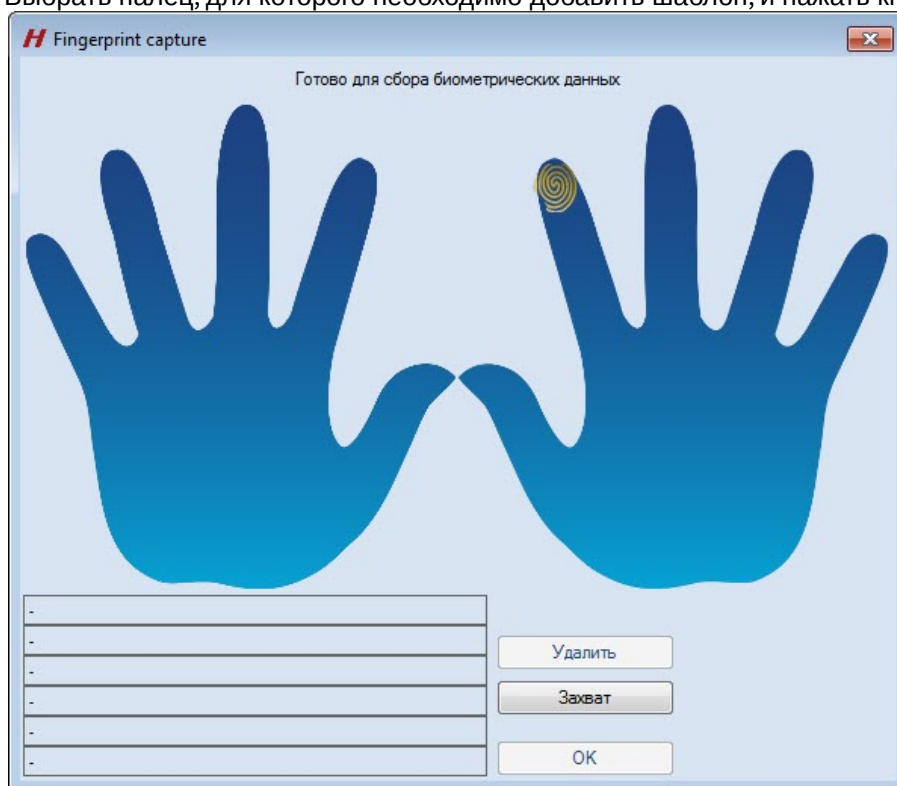
Для добавления шаблонов отпечатков пальцев *Hikvision* в модуле *Бюро Пропусков* необходимо выполнить следующие действия:

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**.

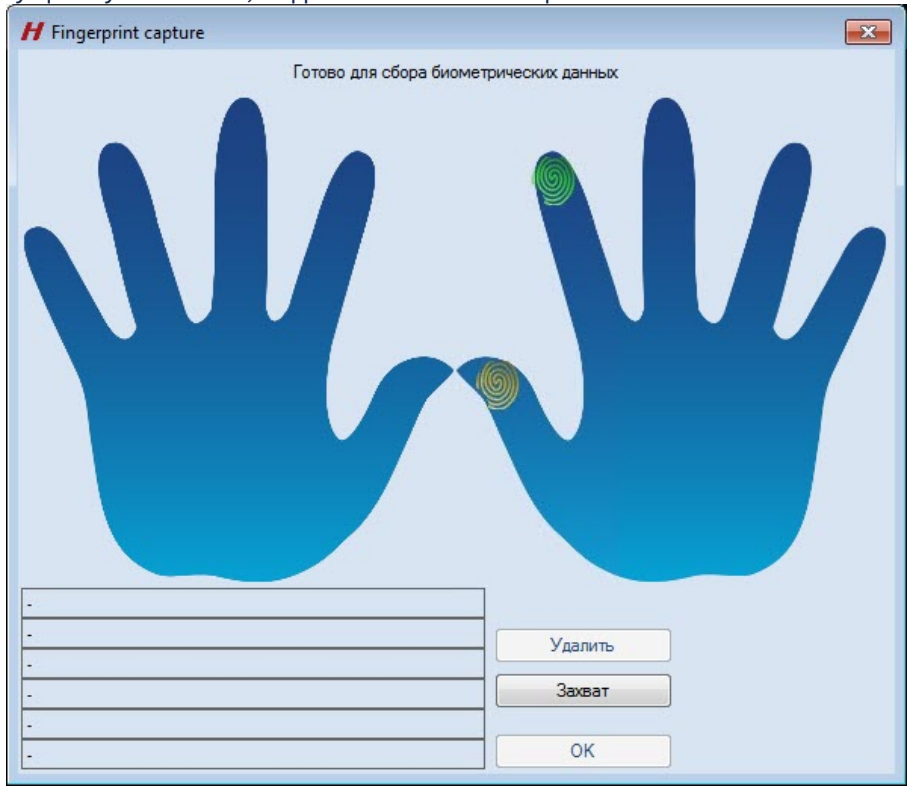


4. Выбрать палец, для которого необходимо добавить шаблон, и нажать кнопку **Захват**.



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.



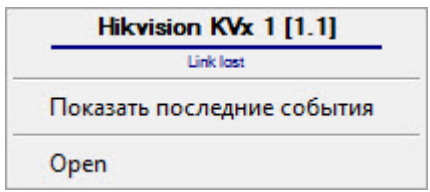
7. Для удаления ранее добавленного шаблона необходимо выбрать палец и нажать кнопку **Удалить**.

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*.

<p>Hikvision 26X 1 [1.1]</p> 	<p>Низкий заряд батареи</p>
<p>Hikvision 26X 1 [1.1]</p> 	<p>Связь потеряна</p>
<p>Hikvision 26X 1 [1.1]</p> 	<p>Питание от сети</p>
<p>Hikvision 26X 1 [1.1]</p> 	<p>Питание от батарей</p>

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.

<p>Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] Normal</p>
<p>Показать последние события</p>
<p>Remain close Remain open Close Open</p>







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 контроллеров *Hikvision*.

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

<p>Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]</p> 	Короткая блокировка
<p>Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]</p> 	Исключение магнита
<p>Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]</p> 	Неисправность магнита
<p>Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]</p> 	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*.

<p>Hikvision 26X Reader 1 [1.1.1.1]</p> 	Режим: карта
<p>Hikvision 26X Reader 1 [1.1.1.1]</p> 	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**.

Hikvision 26X Alarm input 1.1.2[1.1.2] <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
--	-----------

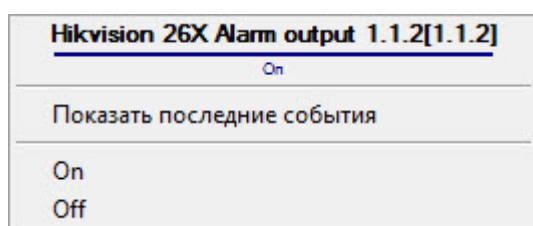
Hikvision 26X Alarm input 1 [1.1.1] 	Снят с охраны
Hikvision 26X Alarm input 1 [1.1.1] 	Тревога

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**.




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**.

Hikvision 26X Case 1 [1.1.1]
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:

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