



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision

ACFA-Интеллект

Last update 09/07/2023

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 головного объекта Hikvision	7
4.2	Настройка контроллера/терминала Hikvision	7
4.2.1	Сетевые настройки контроллера/терминала Hikvision	8
4.2.2	Управление конфигурацией контроллера/терминала Hikvision	10
4.2.3	Настройки SADP Hikvision.....	10
4.2.4	Дополнительные настройки контроллера/терминала Hikvision.....	12
4.3	Настройка двери Hikvision	13
4.3.1	Настройка считывателя Hikvision.....	15
	Общие настройки считывателя Hikvision	15
	Дополнительные настройки считывателя Hikvision.....	17
	Настройка распознавателя считывателя Hikvision.....	18
	Настройка контроля двойного прохода Hikvision	20
	Настройка плана доступа считывателя Hikvision	21
4.3.2	Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision.....	23
4.4	Настройка тревожного входа Hikvision	24
4.5	Настройка тревожного выхода Hikvision	26
4.6	Настройка групп карт Hikvision	27
4.7	Настройка группы взаимодействий Hikvision.....	28
4.8	Настройка событийного входа Hikvision.....	29
4.9	Настройка карт пользователей Hikvision	29
5	Работа с модулем интеграции Hikvision.....	33
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\терминалом\вызывной панелью Hikvision	37
5.4	Управление дверью Hikvision	38
5.5	Управление считывателем Hikvision	40
5.6	Управление тревожным входом Hikvision	41
5.7	Управление тревожным выходом Hikvision	42
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 каждого 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

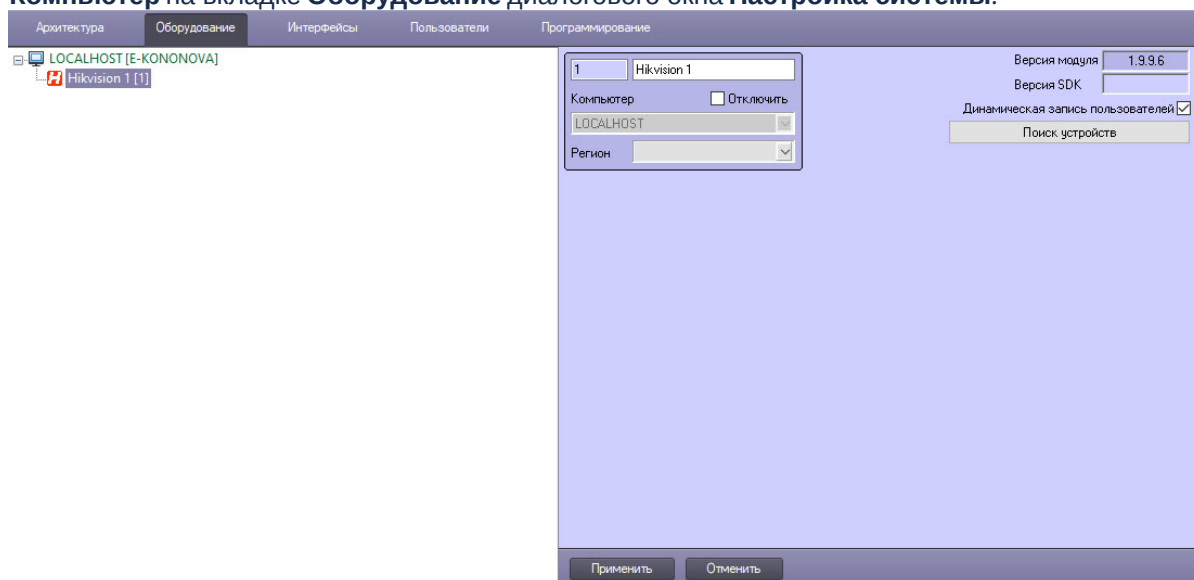
За 1 контроллер\терминал.

4 Настройка модуля интеграции Hikvision

4.1 Настройка головного объекта Hikvision

Для настройки головного объекта *Hikvision*:

1. Перейти на панель настроек объекта **Hikvision**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. Установить флажок **Динамическая запись пользователей** **Динамическая запись пользователей**, чтобы изменения по сотрудникам, управлению доступом или временным зонам автоматически управлялись в соответствующие контроллеры *Hikvision*.
3. Нажать кнопку **Поиск устройств** , чтобы найти все подключенные к Серверу устройства *Hikvision* и автоматически построить дерево оборудования.

Примечание

Для того, чтобы работал поиск подключенных устройств *Hikvision*, предварительно необходимо установить утилиту производителя **SADP**.

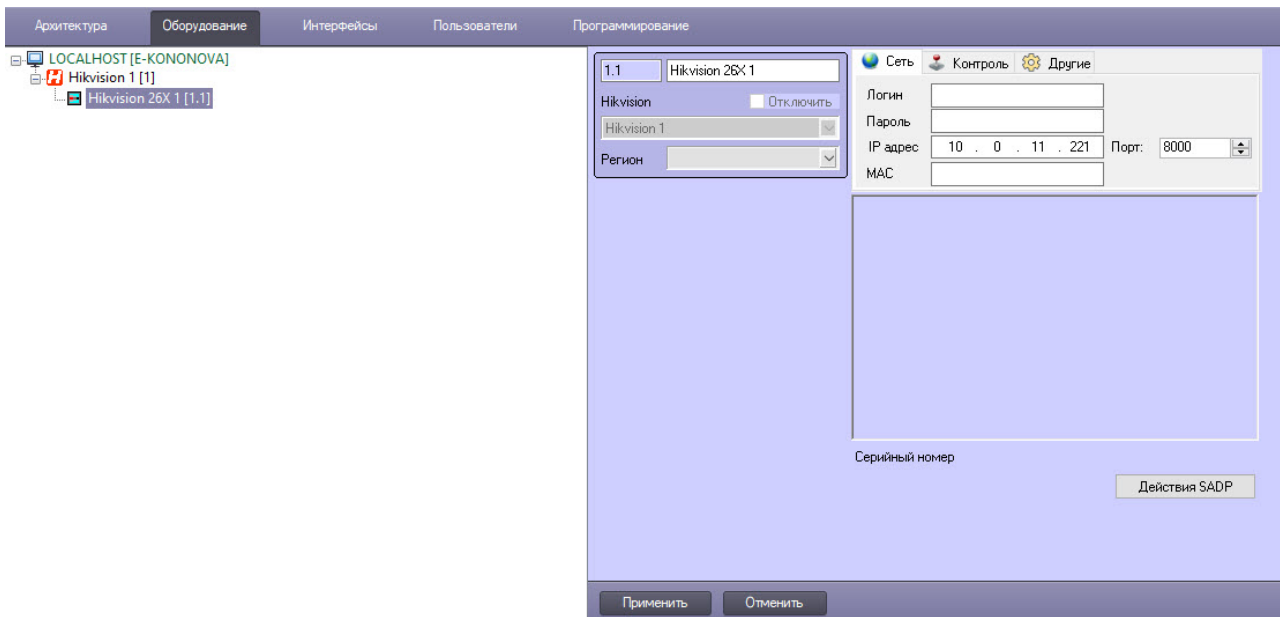
4. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить** .

4.2 Настройка контроллера/терминала Hikvision

Примечание

Настройки контроллера/терминала *Hikvision* будут рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Настройки других контроллеров/терминалов *Hikvision* выполняются аналогично.

Контроллер *Hikvision* конфигурируется на панели настройки объекта **Hikvision 26X**, который создается на базе головного объекта **Hikvision**.



4.2.1 Сетевые настройки контроллера/терминала Hikvision

Примечание

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

Сетевые настройки контроллера *Hikvision* устанавливаются так:

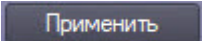
1. Перейти на вкладку **Сеть** на панели настройки объекта **Hikvision 26X**.

The screenshot shows the configuration window for a Hikvision 26X object. The 'Сеть' (Network) tab is active. On the left, there is a sidebar with the object name 'Hikvision 26X 1' and a 'Hikvision' dropdown menu. The main area contains fields for 'Логин' (Login), 'Пароль' (Password), 'IP адрес' (IP address) set to '10 . 0 . 11 . 221', and 'Порт' (Port) set to '8000'. There is also a 'MAC' field. Below these fields is a large empty box labeled 'Серийный номер' (Serial number). At the bottom right of this box is a button labeled 'Действия SADP'. At the very bottom of the window are 'Применить' (Apply) and 'Отменить' (Cancel) buttons.

2. В полях **Логин** и **Пароль** указать логин и пароль подключения контроллера *Hikvision* соответственно.

This is a close-up view of the configuration fields. The 'Логин' (Login) and 'Пароль' (Password) fields are empty. The 'IP адрес' (IP address) field contains '10 . 0 . 11 . 221' and the 'Порт' (Port) field contains '8000'. The 'MAC' field is empty.

3. В полях **IP адрес**, **Порт** и **MAC** указать IP-адрес, порт подключения и MAC-адрес контроллера *Hikvision* соответственно. Если устройство добавлено с помощью кнопки поиска устройств (см. [Настройка головного объекта Hikvision](#)), то эти поля заполнятся автоматически.

4. Нажать кнопку **Применить**  для сохранения настроек подключения. В результате будет создано дерево объектов, соответствующее конфигурации контроллера *Hikvision*.

 **Примечание**

В случае удачного подключения к устройству в пустой области **Информация об устройстве** ниже вкладок **Сеть**, **Контроль** и **Другие** отобразится информация по данному контроллеру.

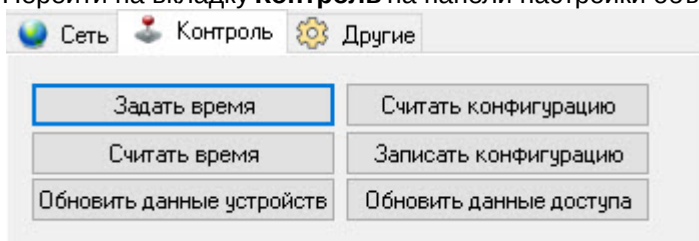
4.2.2 Управление конфигурацией контроллера/терминала Hikvision

Примечание

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

Управление конфигурацией контроллера *Hikvision* происходит так:

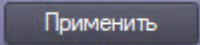
1. Перейти на вкладку **Контроль** на панели настройки объекта **Hikvision 26X**.



2. Нажать кнопку **Задать время**, чтобы установить в контроллер *Hikvision* текущее время компьютера.
3. Нажать кнопку **Считать время**, чтобы получить текущее время контроллера *Hikvision*.
4. Нажать кнопку **Обновить данные устройств**, чтобы в области **Информация об устройстве** обновить информацию о контроллере *Hikvision*.
5. Нажать кнопку **Считать конфигурацию**, чтобы считать конфигурацию контроллера *Hikvision*.
6. Нажать кнопку **Записать конфигурацию**, 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 *Hikvision* после каждого изменения конфигурации контроллера.

7. Нажать кнопку **Обновить данные доступа**, чтобы обновить уровни доступа в контроллере *Hikvision*.
8. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить** .

4.2.3 Настройки SADP Hikvision

Примечание

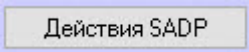
Настройки SADP будут рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Настройки SADP других контроллеров/терминалов *Hikvision* выполняются аналогично.

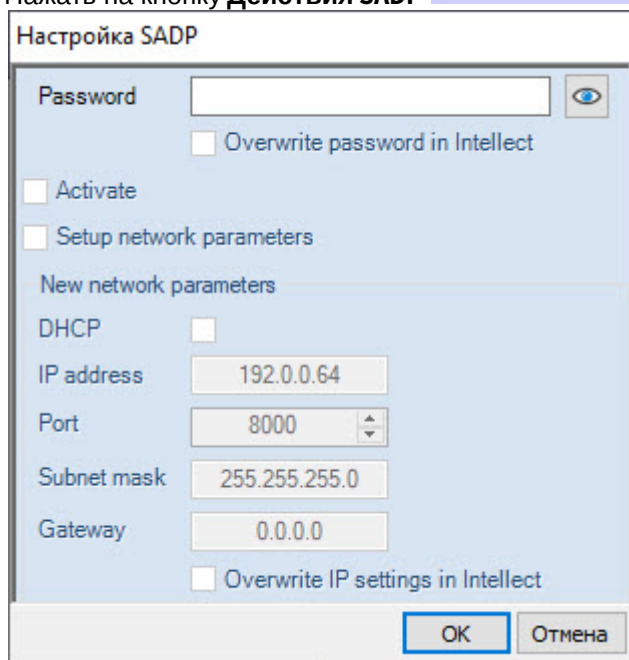
SADP настройки контроллера *Hikvision* устанавливаются так:

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


The screenshot shows the configuration interface for a Hikvision 26X camera. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains the object ID '1.1', the name 'Hikvision 26X 1', a 'Hikvision' status indicator with an 'Отключить' (Disable) button, a dropdown menu showing 'Hikvision 1', and a 'Регион' (Region) dropdown menu.
- Top Navigation:** Features three tabs: 'Сеть' (Network), 'Контроль' (Control), and 'Другие' (Other).
- Main Configuration Area:** Includes input fields for 'Логин' (Login), 'Пароль' (Password), 'IP адрес' (IP address) set to '10 . 0 . 11 . 221', 'Порт' (Port) set to '8000', and 'MAC'. Below these is a large empty box labeled 'Серийный номер' (Serial number).
- Buttons:** A 'Действия SADP' (SADP Actions) button is located in the bottom right of the main area. At the very bottom of the window are 'Применить' (Apply) and 'Отменить' (Cancel) buttons.

2. Нажать на кнопку **Действия SADP** . Откроется окно **Настройка SADP**.



Настройка SADP

Password 

Overwrite password in Intellect

Activate

Setup network parameters

New network parameters

DHCP


IP address

Port

Subnet mask

Gateway

Overwrite IP settings in Intellect

3. В открывшемся окне в поле **Password** ввести новый пароль для контроллера *Hikvision*.
4. Установить флажок **Overwrite password in Intellect**, чтобы в качестве нового пароля в ПК *АСФА-Интеллект* автоматически перезаписать старый пароль, иначе это нужно будет сделать вручную (см. [Сетевые настройки контроллера/терминала Hikvision](#)).
5. Установить флажок **Activate**, чтобы активировать контроллер в случае, если настройки контроллера были сброшены к заводским. Введенный на шаге 3 пароль становится основным паролем для контроллера *Hikvision*.
6. Установить флажок **Setup network parameters** для включения возможности установления новых сетевых параметров.
7. Установить флажок **DHCP**, чтобы включить DHCP.
8. В поле **IP address** ввести новый IP-адрес контроллера *Hikvision*.
9. В поле **Port** ввести новый порт подключения контроллера *Hikvision*.
10. В поле **Subnet mask** указать маску подсети, в которой будет находиться контроллер *Hikvision*.
11. В поле **Gateway** указать шлюз подключения контроллера *Hikvision*.
12. Установить флажок **Overwrite IP settings in Intellect**, чтобы в качестве новых сетевых настроек в ПК *АСФА-Интеллект* автоматически перезаписать старые настройки сети, иначе это нужно будет сделать вручную (см. [Сетевые настройки контроллера/терминала Hikvision](#)).
13. Нажать кнопку **OK** для сохранения SADP настроек.
14. Нажать кнопку **Применить**  на панели настройки контроллера *Hikvision* для сохранения изменений.

4.2.4 Дополнительные настройки контроллера/терминала Hikvision

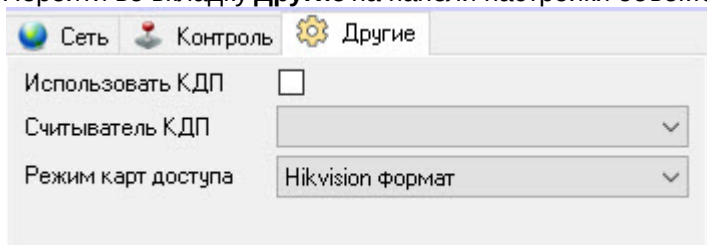
Примечание

Дополнительные настройки контроллера/терминала *Hikvision* будут рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Дополнительные настройки других контроллеров/терминалов *Hikvision* выполняются аналогично.

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

Дополнительные настройки контроллера *Hikvision* устанавливаются так:

1. Перейти во вкладку **Другие** на панели настройки объекта **Hikvision 26X**.



2. Установить флажок **Использовать КДП** для включения контроля двойного прохода.
3. Из раскрывающегося списка **Считыватель КДП** выбрать считыватель, с которого будет начинаться контроль двойного прохода.
4. Из раскрывающегося списка **Режим карт доступа** выбрать поддерживаемый формат карты доступа: **Hikvision формат** (по умолчанию), **W26 (STR)**, **W26 (DEC)**, **W32 (STR)**, **W32 (DEC)**.
5. Нажать кнопку **Применить**.

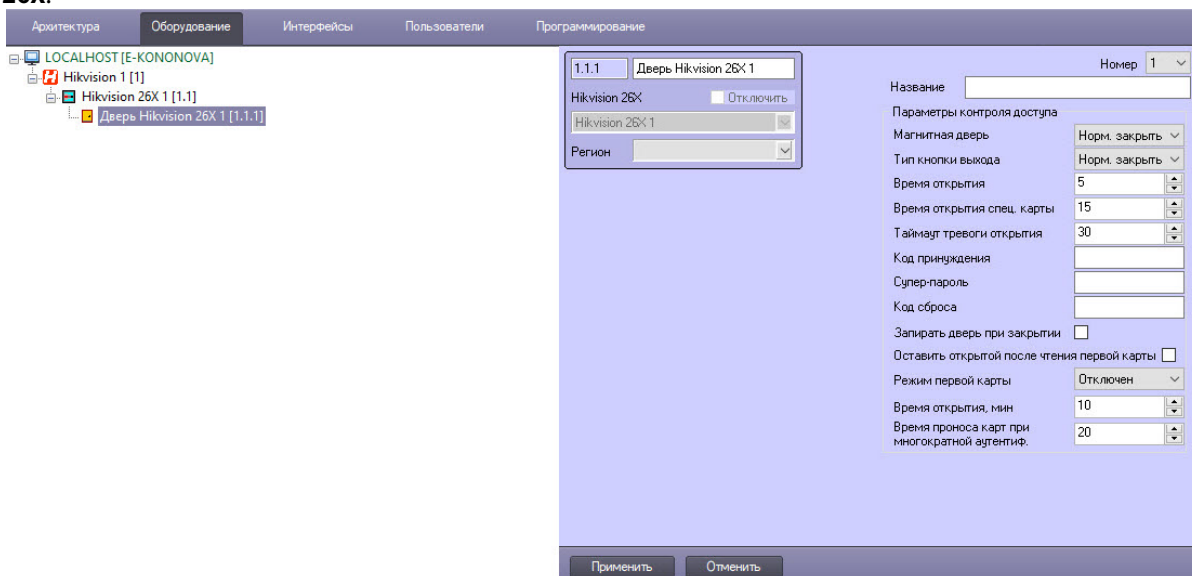
4.3 Настройка двери Hikvision

Примечание

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

Для настройки двери *Hikvision*:

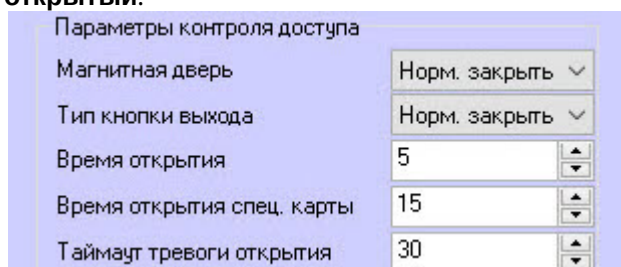
1. Перейти на панель настройки объекта **Дверь Hikvision 26X**, созданного на базе объекта **Hikvision 26X**.



- Из раскрывающегося списка **Номер** выбрать тот, который соответствует номеру двери в контроллере *Hikvision*.



- В поле **Название** ввести название двери, которое будет отображаться в ПК *АСФА-Интеллект* при последующих считываниях конфигурации контроллера *Hikvision*.
- Из раскрывающегося списка **Магнитная дверь** выбрать, какое положение двери является нормальным состоянием: закрытое – **Норм. закрытый** (по умолчанию) или открытое – **Норм. открытый**.



- Из выпадающего списка **Тип кнопки выхода** выбрать тип кнопки выхода: нормально замкнута – **Норм. закрытый** (по умолчанию) или нормально открыта – **Норм. открытый**.
- В поле **Время открытия** ввести время в секундах, после которого разблокированная дверь будет снова заблокирована.
- В поле **Время открытия спец. карты** ввести время, в течение которого будет открыта дверь для пользователей, имеющих тип карты **Отключен**.
- В поле **Таймаут тревоги открытия** ввести время в секундах, после которого сработает тревога, если не была закрыта дверь.
- В поле **Код принуждения** ввести код принуждения для открытия двери принужденным сотрудником, при этом сработает тревога принуждения. Код принуждения должен состоять из 4-8 цифр.



- В поле **Супер-пароль** ввести суперпароль, с помощью которого может быть открыта данная дверь. Суперпароль должен состоять из 4-8 цифр.

Примечание

Код принуждения и **Супер-пароль** должны отличаться друг от друга и не совпадать с аутентификационным паролем.

- В поле **Код сброса** ввести код отклонения, с помощью которого можно отключить устройства чтения карт данной двери. Код отклонения должен состоять из 4-8 цифр.
- Установить флажок **Запирать дверь при закрытии**, если необходимо заблокировать дверь сразу после ее закрытия. Если флажок не установлен, то дверь заблокируется только тогда,

когда выйдет время **Время открытия** (см. шаг 6). По умолчанию флажок не установлен.

Запирать дверь при закрытии

Оставить открытой после чтения первой карты

Режим первой карты: Отключен

Время открытия, мин: 10

Время проноса карт при многократной аутентиф.: 20

13. Установить флажок **Оставить открытой после чтения первой карты**, если необходимо использовать режим первых карт. По умолчанию флажок не установлен.

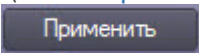
Примечание

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

14. Из выпадающего списка **Режим первой карты** выбрать режим первой карты **Отключен**, **Оставить открытой** или **Авторизация**:
- Отключен** – данный режим карты отключает режим первой карты.
 - Оставить открытой** – после считывания первой карты дверь остается открытой в течение времени, заданного в поле **Время открытия, мин** (см. шаг 15).
 - Авторизация** – все аутентификации (за исключением аутентификации суперкарты, суперпароля, 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. Для отключения режима первой карты повторно считать эту же первую карту.

15. В поле **Время открытия, мин** ввести время в минутах, в течение которого дверь останется открытой после считывания первой карты с режимом **Оставить открытой**. Значение по умолчанию – 10 мин.
16. В поле **Время проноса карт при многократной аутентиф.** 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**  для сохранения настроек.

4.3.1 Настройка считывателя Hikvision

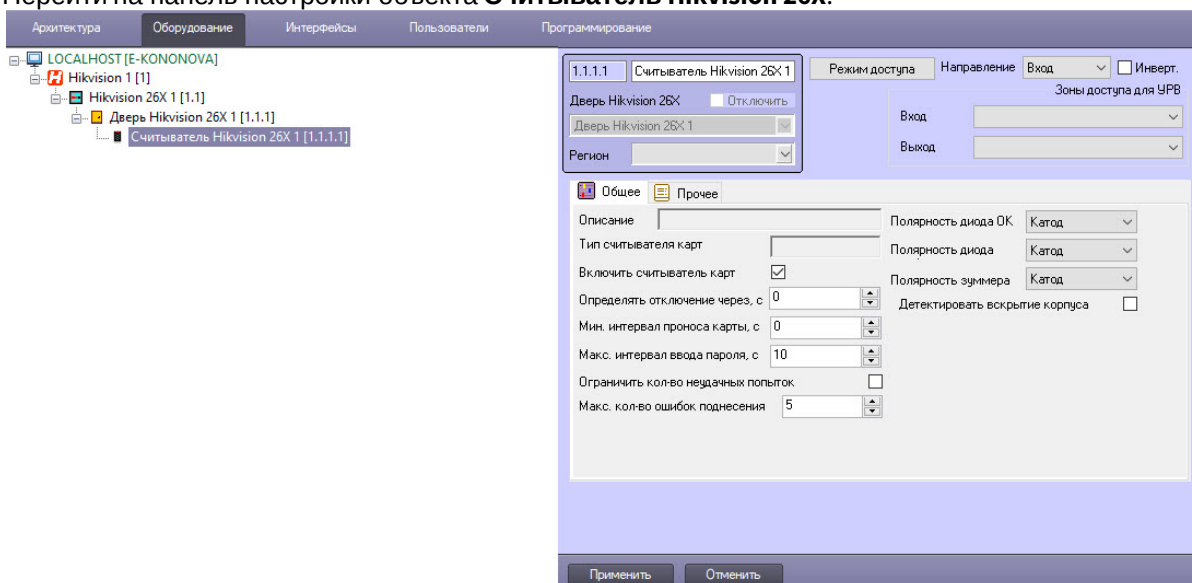
Примечание

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

Общие настройки считывателя Hikvision

Общая настройка считывателя *Hikvision* происходит так:

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

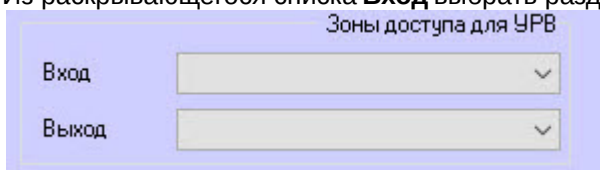


2. Из раскрывающегося списка **Направление** выбрать направление прохода через считыватель: **Вход** или **Выход**.



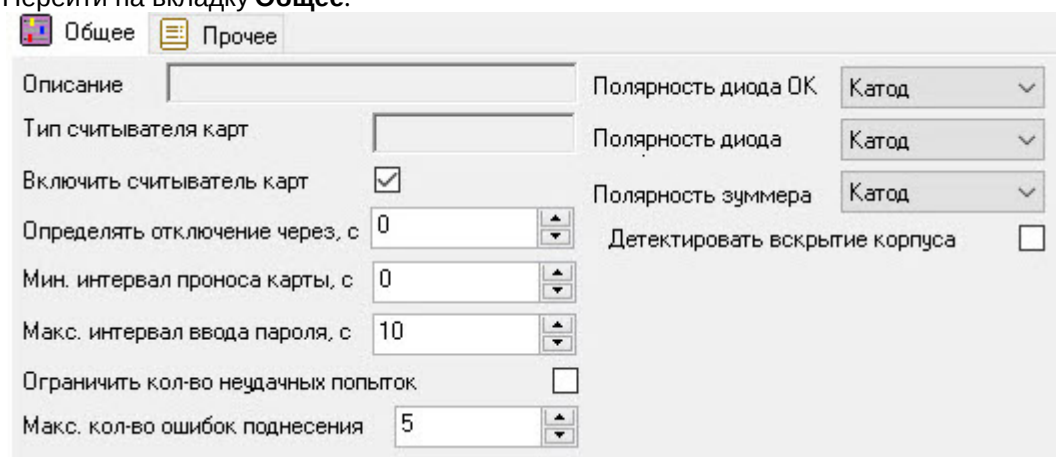
3. Для активации инвертированного (обратного) входа установить флажок **Инерт**. По умолчанию флажок снят.

4. Из раскрывающегося списка **Вход** выбрать раздел, расположенный со стороны выхода в дверь.

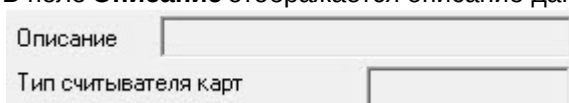


5. Из раскрывающегося списка **Выход** выбрать раздел, расположенный со стороны входа через дверь.

6. Перейти на вкладку **Общее**.

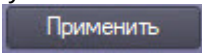


7. В поле **Описание** отображается описание данного считывателя. Поле не редактируется.



8. В поле **Тип считывателя карт** отображается название типа считывателя. Поле не редактируется.
9. Установить флажок **Включить считыватель карт**, чтобы включить считыватель.

10. В поле **Определять отключение через, с** указать время в секундах, по истечении которого считыватель автоматически отключится при потере связи с контроллером *Hikvision*.
11. В поле **Мин. интервал проноса карты, с** указать в секундах минимальное время в диапазоне от 0 до 255, в течение которого повторное поднесение карты будет недействительным.
12. В поле **Макс. интервал ввода пароля, с** указать в секундах интервал между двумя цифрами при наборе пароля на считывателе. Если время между нажатиями двух цифр будет больше заданного, то введенные ранее цифры очистятся автоматически.
13. Установить флажок **Ограничить кол-во неудачных попыток**, если необходимо сгенерировать тревогу при превышении количества попыток чтения карт, установленного в поле **Макс. кол-во ошибок поднесения**.
14. В поле **Макс. кол-во ошибок поднесения** ввести количество попыток чтения карт, после превышения которого будет сгенерирована тревога при установленном флажке **Ограничить кол-во неудачных попыток**.
15. Из раскрывающегося списка **Полярность диода ОК** выбрать полярность зуммера считывателя при успешном считывании карты.

16. Из раскрывающегося списка **Полярность диода** выбрать полярность зуммера считывателя при ошибке считывания карты.
17. Из раскрывающегося списка **Полярность зуммера** выбрать полярность зуммера считывателя.
18. Установить флажок **Детектировать вскрытие корпуса** для отслеживания несанкционированного доступа к считывателю.
19. Нажать кнопку **Применить**  .

Дополнительные настройки считывателя Hikvision

Для дополнительной настройки считывателя *Hikvision*:

1. Перейти на вкладку **Прочее** панели настройки объекта **Hikvision 26X Reader**.

- Установить флажок **Подключен по RS-485**, если считыватель подключен через интерфейс RS-485.
- Установить флажок **Контрольный счит-ль**, чтобы код с данного считывателя прописывался сотруднику в программном модуле *Бюро пропусков* при назначении ему карты.

Примечание

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

- Нажать кнопку **Применить**

Применить

Настройка распознавателя считывателя Hikvision

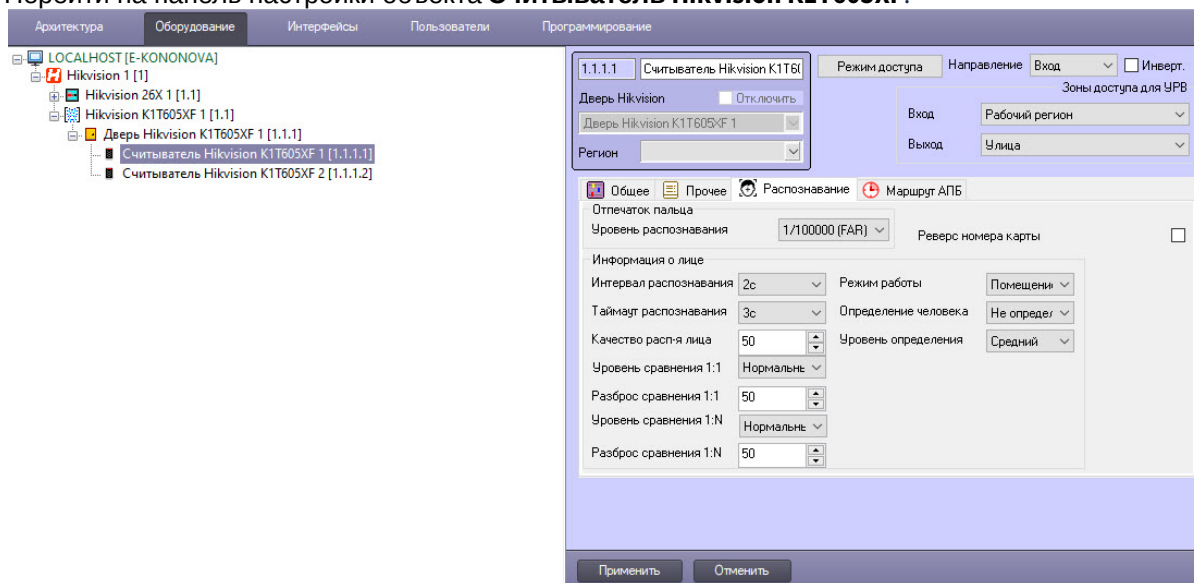
Настройка распознавателя считывателя *Hikvision* доступна для терминалов контроля доступа, у которых одновременно есть сканер лиц и встроенный считыватель отпечатков пальцев.

Примечание

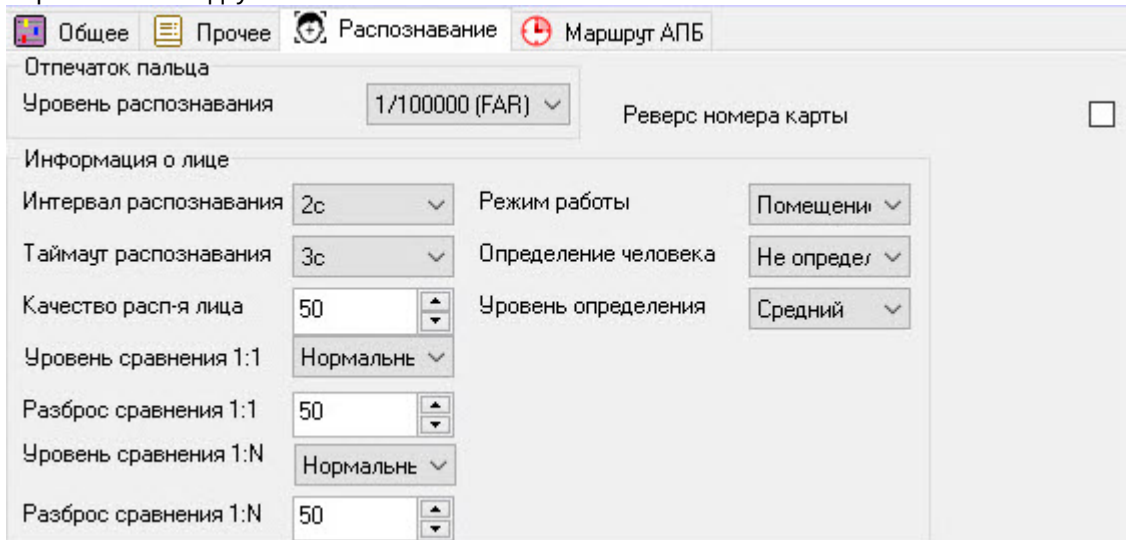
Настройка распознавателя считывателя *Hikvision* будет рассматриваться на примере терминала контроля доступа *Hikvision DS-K1T605MF*. Настройка распознавателя считывателя других терминалов *Hikvision* происходит аналогично.

Для настройки распознавателя считывателя *Hikvision*:

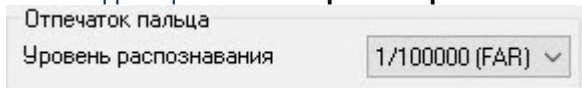
- Перейти на панель настройки объекта **Считыватель Hikvision K1T605XF**.



2. Перейти на вкладку **Распознавание**.



3. Из выпадающего списка **Уровень распознавания** выбрать уровень распознавания:



- **1/1000(FAR).**
- **1/100000(FAR).**
- **1/1000000(FAR).**
- **3/100000(FAR).**
- **3/1000000(FAR).**

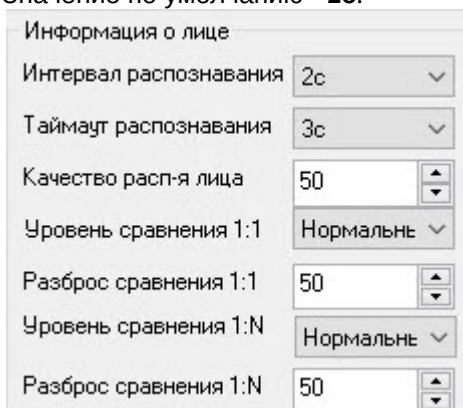
Примечание

Чем выше уровень распознавания, тем ниже вероятность ложной идентификации.

4. Для включения возможности чтения информации из защищенной области карты установить флажок **Реверс номера карты**. По умолчанию флажок снят.

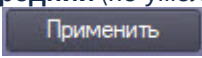


5. Из раскрывающегося списка **Интервал распознавания** выбрать в секундах временной интервал между двумя распознаваниями лиц при непрерывной работе в диапазоне от 1 до 10. Значение по умолчанию – **2с**.



6. Из раскрывающегося списка **Таймаут распознавания** выбрать в секундах время в диапазоне от 1 до 20, по истечении которого, если распознавания не произошло, связь с Сервером *Интеллект* разрывается. Значение по умолчанию – **3с**.
7. В поле **Качество расп-я лица** указать в процентах минимальное допустимое качество изображения для распознавания лица. Значение по умолчанию – 50%.
8. Из раскрывающегося списка **Уровень сравнения 1:1** выбрать уровень качества верификации, если используется только один тип аутентификации: **Нормальный, Высокий** или **Выше**.
9. В поле **Разброс сравнения 1:1** установить максимальное допустимое отклонения от значения параметра **Уровень сравнения 1:1**, если используется только один тип аутентификации. Значение по умолчанию – 50%.
10. Из раскрывающегося списка **Уровень сравнения 1:N** выбрать уровень качества верификации, если используются несколько типов аутентификации: **Нормальный, Высокий** или **Выше**.
11. В поле **Разброс сравнения 1:N** установить максимальное допустимое отклонения от значения параметра **Уровень сравнения 1:N**, если используются несколько типов аутентификации. Значение по умолчанию – 50%.
12. Из раскрывающегося списка **Режим работы** выбрать режим работы терминала *Hikvision*: **Помещение, Не определено, Другое**.

Режим работы	Помещени <input type="text"/>
Определение человека	Не опреде <input type="text"/>
Уровень определения	Средний <input type="text"/>

13. Из раскрывающегося списка **Определение человека** выбрать, будет ли использоваться функция обнаружения живых лиц: **Не определено** (по умолчанию), **Отключить, Включить**.
14. Из раскрывающегося списка **Уровень определения** выбрать уровень распознавания человека: **Не определено, Низкий, Средний** (по умолчанию), **Высокий**.
15. Нажать кнопку **Применить** .

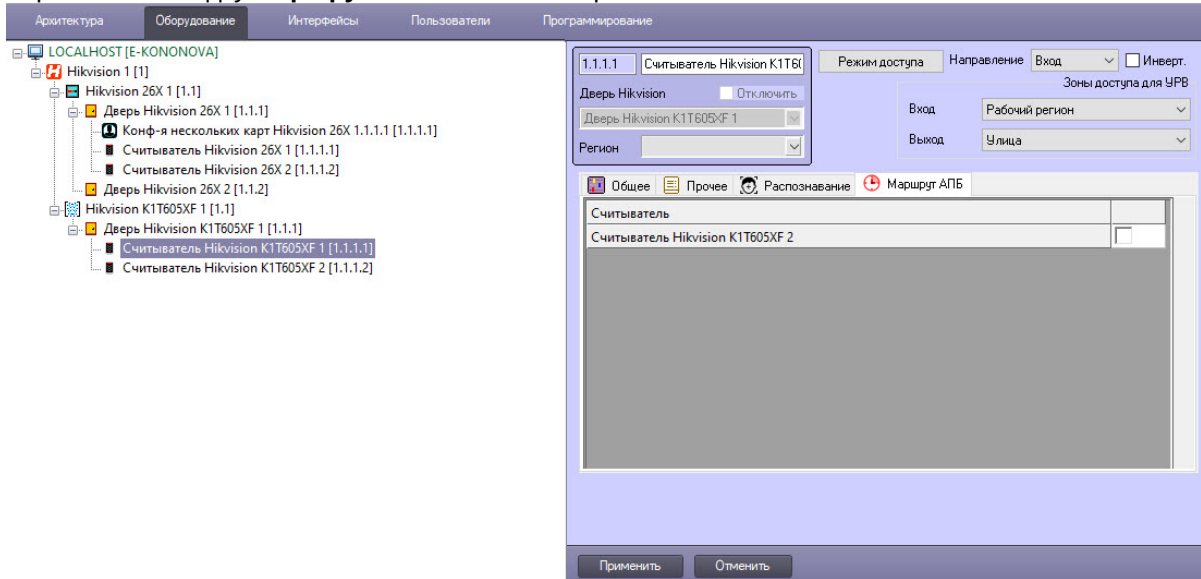
Настройка контроля двойного прохода Hikvision

Настройка контроля двойного прохода считывателя *Hikvision* доступна только для терминалов контроля доступа, для этого:

Примечание

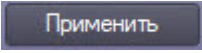
Настройка контроля двойного прохода считывателя *Hikvision* будет рассматриваться на примере терминала контроля доступа *Hikvision DS-K1T605MF*. Настройка контроля двойного прохода считывателя других терминалов *Hikvision* происходит аналогично.

1. Перейти на вкладку **Маршрут АПБ** панели настройки объекта **Считыватель Hikvision K1T605XF**.



2. В списке считывателей установить флажки напротив тех, для которых будет установлен контроль двойного прохода.

Считыватель	<input type="checkbox"/>
Считыватель Hikvision K1T605XF 2	<input type="checkbox"/>

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

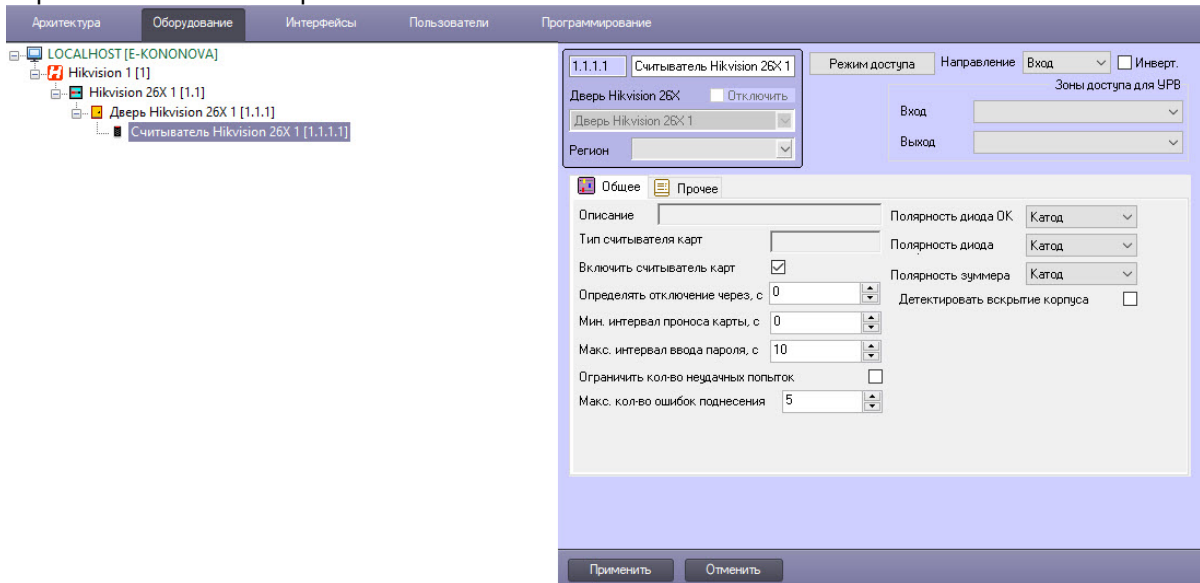
Настройка плана доступа считывателя Hikvision

Примечание

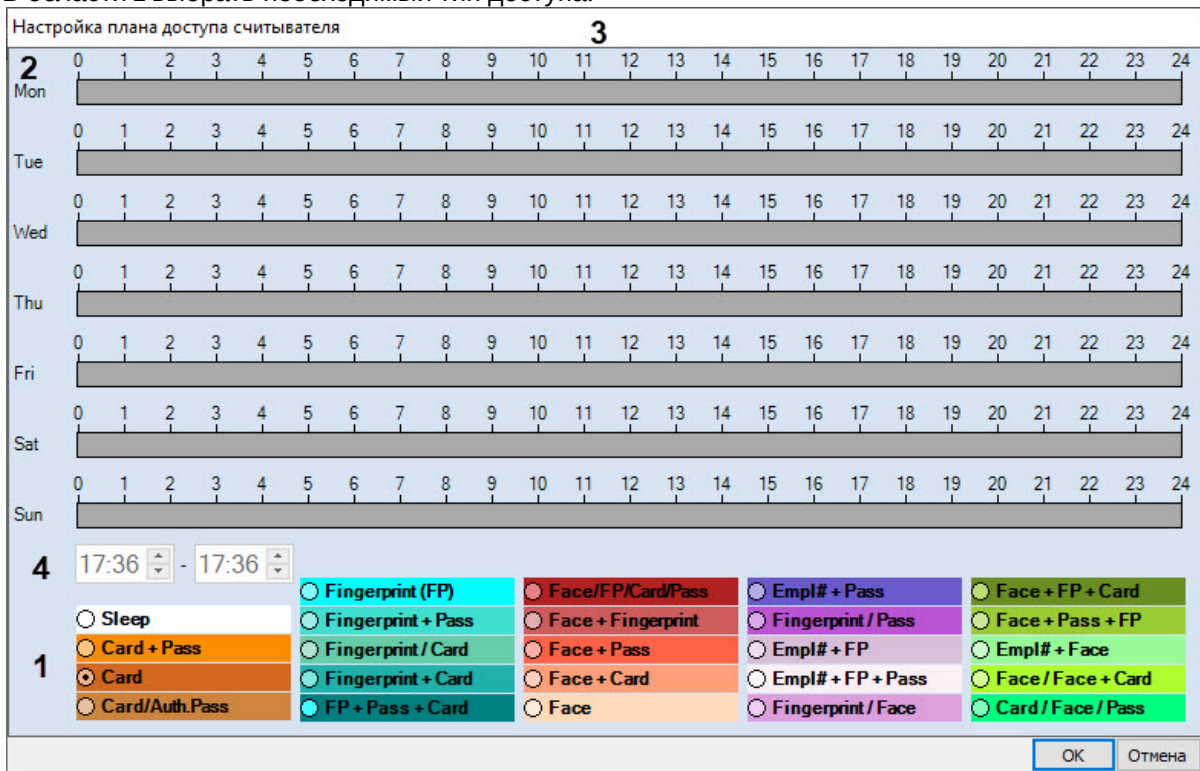
Настройка плана доступа считывателя *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Настройки считывателей других контроллеров/ терминалов *Hikvision* выполняются аналогично.

Настройка плана доступа считывателя *Hikvision* происходит так:

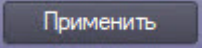
1. Перейти на панель настройки объекта **Считыватель Hikvision 26X**.



2. Нажать кнопку **Режим доступа**. В результате откроется окно **Настройка плана доступа считывателя**.
3. В области **1** выбрать необходимый тип доступа:



- a. **Sleep** – режим сна. При выборе этого режима считыватель работать не будет.
- b. **Card + Pass** – к считывателю требуется сначала поднести карту, затем ввести пароль, только после этого будет предоставлен проход.
- c. **Card/Auth.Pass** – для предоставления прохода к считывателю требуется поднести карту или ввести пароль.

4. В столбце **2** выбрать день недели и в соответствующей строке в области **3** с помощью мыши установить временной интервал действия данного типа доступа.
5. При необходимости временной интервал можно откорректировать в области **4**, где левое поле обозначает время начала действия, а правое – время окончания действия данного временного интервала.
6. Нажать кнопку **ОК** для сохранения изменений и возврата к окну настроек считывателя *Hikvision*.
7. В окне настроек считывателя нажать кнопку **Применить** 

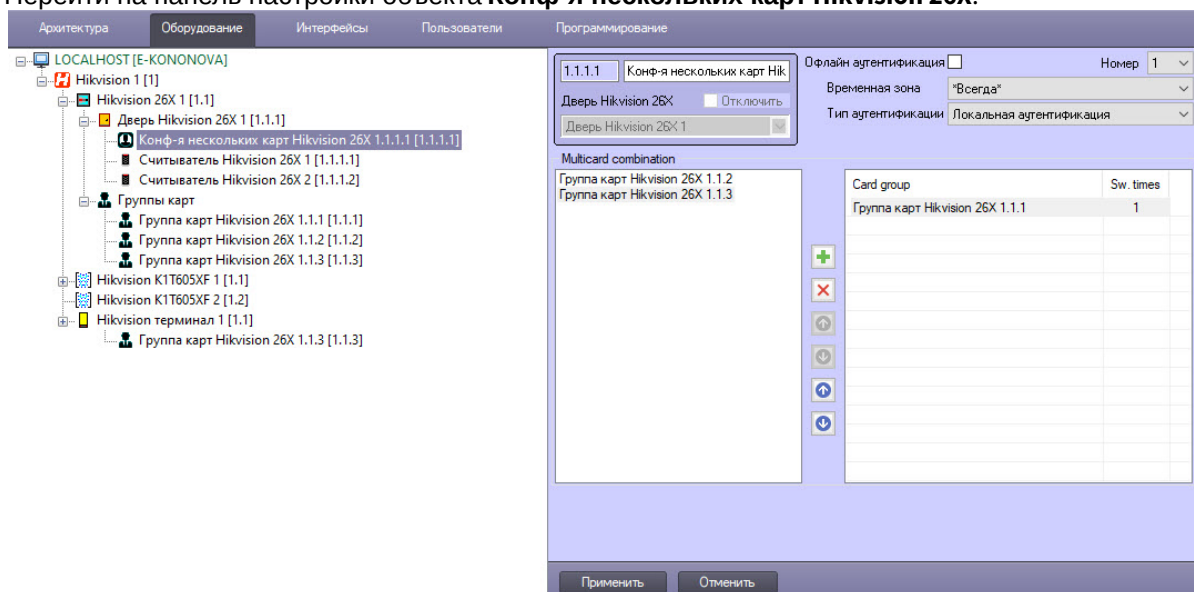
4.3.2 Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision

Примечание

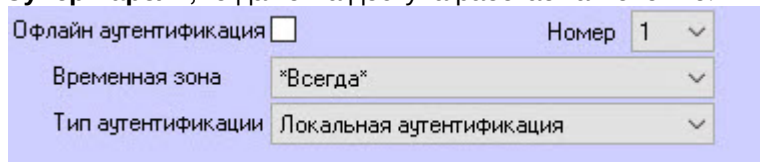
Возможность настройки конфигурации нескольких карт *Hikvision* зависит от модели контроллера/терминала *Hikvision*. Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера Hikvision 26X. Требуется предварительная настройка группы карт (см. [Настройка групп карт Hikvision](#)) *Hikvision*.

Для настройки конфигурации нескольких карт *Hikvision*:


1. Перейти на панель настройки объекта **Конф-я нескольких карт Hikvision 26X**.

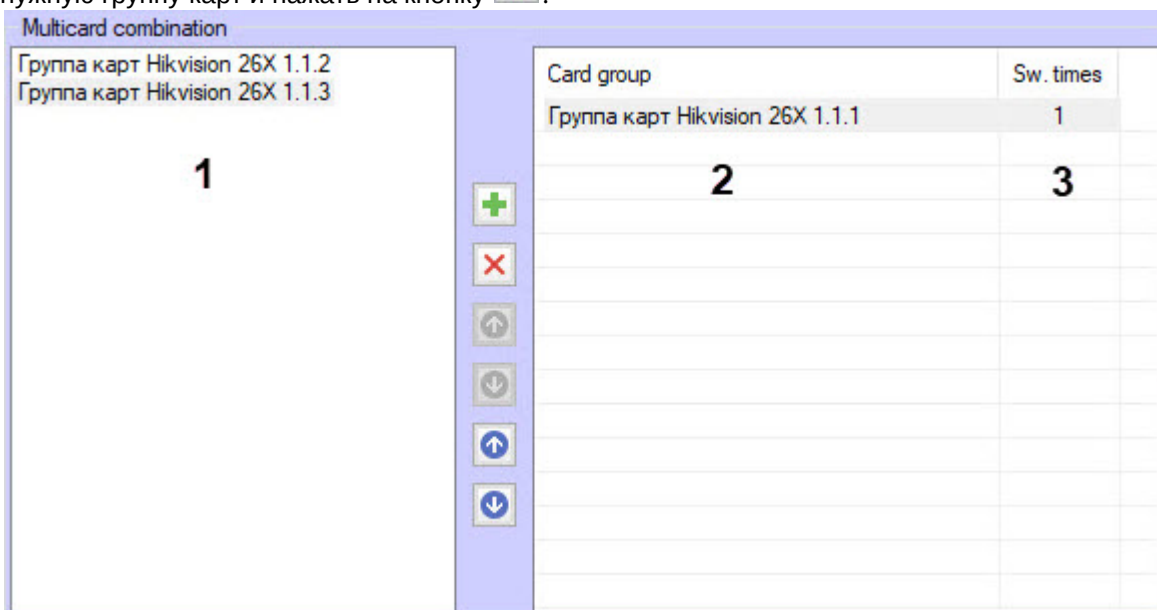







2. Установить флажок **Офлайн аутентификация**, чтобы включить аутентификацию с помощью **Супер-пароля**, когда точка доступа работает автономно.



3. Из выпадающего списка **Номер** выбрать номер конфигурации от **1** до **20**, соответствующий номеру конфигурации в контроллере *Hikvision*.
4. Из выпадающего списка **Временная зона** выбрать временную зону.
5. Из выпадающего списка **Тип аутентификации** выбрать тип аутентификации конфигурации:

- a. **Локальная аутентификация** – для получения доступа нужно предъявить только требуемые идентификаторы (карты). В данный тип аутентификации можно добавить до 8 групп карт.
 - b. **Лок. аутентиф. и удаленное открытие двери** – после предъявления идентификаторов поступит запрос оператору об удаленном открытии. В данный тип аутентификации можно добавить до 7 групп карт.
 - c. **Лок. аутентиф. и супер-пароль** – после предъявления идентификаторов нужно ввести **Супер-пароль**, чтобы дверь открылась.
6. Для добавления группы карт в столбец **Card group (2)** в области **Multicard combination (1)** выбрать нужную группу карт и нажать на кнопку .



7. Для удаления группы из столбца **Card group (2)** выбрать нужную группу карт и нажать на кнопку .
8. С помощью кнопок  и  можно изменять позиции групп карт в столбце **Card group (2)**.
9. С помощью кнопок  и  можно изменять в столбце **Sw. times (3)** 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 **Время проноса карт при многократной аутентиф.** (см. [Настройка двери Hikvision](#)).

10. Нажать кнопку **Применить** .

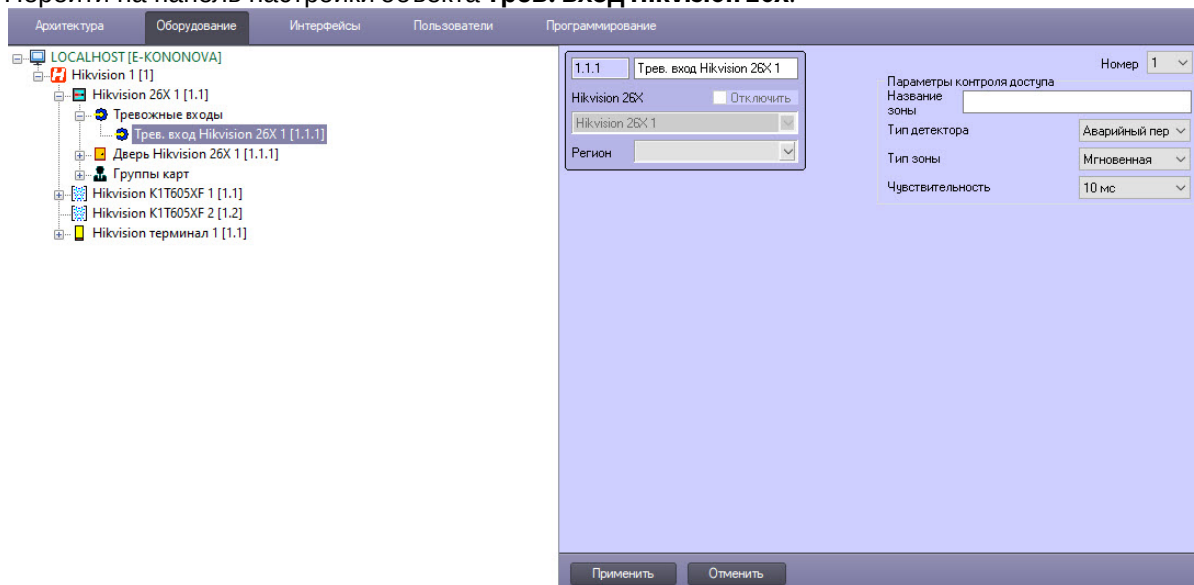
4.4 Настройка тревожного входа Hikvision

Примечание

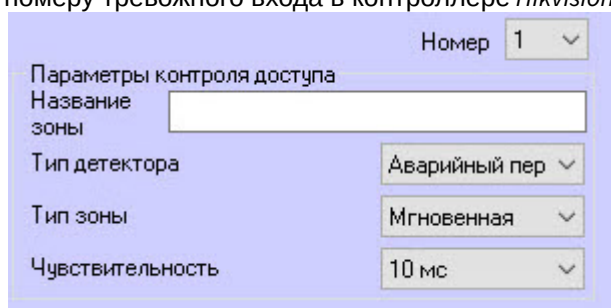
Возможность настройки тревожного входа *Hikvision* зависит от модели контроллера/терминала *Hikvision*. Настройка тревожного входа *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Для настройки тревожного входа *Hikvision*:

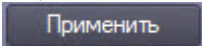
1. Перейти на панель настройки объекта **Треп. вход Hikvision 26X**.



2. Из раскрывающегося списка **Номер** в диапазоне от 1 до 4 выбрать тот, который соответствует номеру тревожного входа в контроллере *Hikvision*.



3. В поле **Название** ввести название тревожного входа, которое будет отображаться в ПК *Интеллект* при последующих считываниях конфигурации контроллера.
4. Из раскрывающегося списка **Тип детектора** выбрать тип детектора:
 - a. **Аварийный переключатель** – детектор аварийного переключателя (по умолчанию).
 - b. **Магнитной двери** – детектор магнитной двери.
 - c. **Дыма** – детектор дыма.
 - d. **Активный инфракрасный** – детектор активного инфракрасного излучения.
 - e. **Пассивный инфракрасный** – детектор пассивного инфракрасного излучения.
 - f. **Разбития стекла** – детектор разбившегося стекла.
 - g. **Вибрационный** – детектор вибрации.
 - h. **Dual Technology PIR** – детектор Dual Technology PIR .
 - i. **Triple Technology PIR** – детектор Triple Technology PIR.
 - j. **Влажности** – детектор влажности.
 - k. **Температуры** – детектор температуры.
 - l. **Горючего газа** – детектор горючего газа.
 - m. **Другой** – другой детектор.

5. Из выпадающего списка **Тип зоны** выбрать тип зоны:
 - a. **Мгновенная** – мгновенная зона (по умолчанию).
 - b. **Круглосуточная** – постоянная зона.
 - c. **Открытой авар. двери** – зона открытой аварийной двери.
 - d. **Отключенной авар. двери** – зона отключенной аварийной двери.
 - e. **Защищенная** – защищенная зона.
6. Из выпадающего списка **Чувствительность** выбрать чувствительность в миллисекундах: **10 мс** (по умолчанию), **250 мс**, **500 мс**, **750 мс**.
7. Нажать кнопку **Применить** .

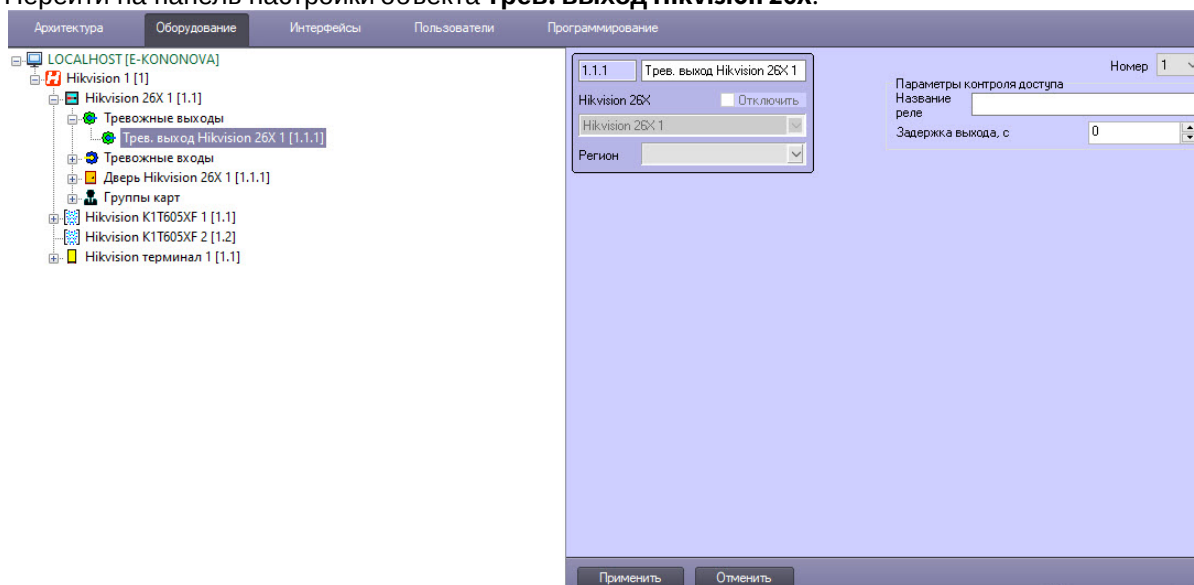
4.5 Настройка тревожного выхода Hikvision

Примечание

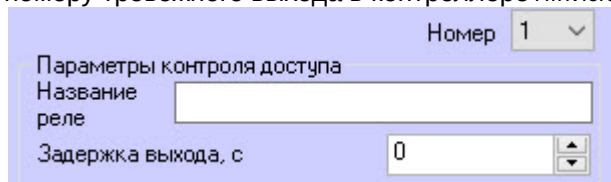
Возможность настройки тревожного выхода *Hikvision* зависит от модели контроллера/ терминала *Hikvision*. Настройка тревожного выхода *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

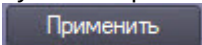
Для настройки тревожного выхода *Hikvision*:

1. Перейти на панель настройки объекта **Трев. выход Hikvision 26X**.



2. Из раскрывающегося списка **Номер** в диапазоне от 1 до 4 выбрать тот, который соответствует номеру тревожного выхода в контроллере *Hikvision*.



3. В поле **Название реле** ввести название тревожного выхода, которое будет отображаться в ПК *Интеллект* при последующих считываниях конфигурации контроллера.
4. В поле **Задержка выхода, с** указать время задержки тревожного выхода в секундах.
5. Нажать кнопку **Применить** .

4.6 Настройка групп карт Hikvision

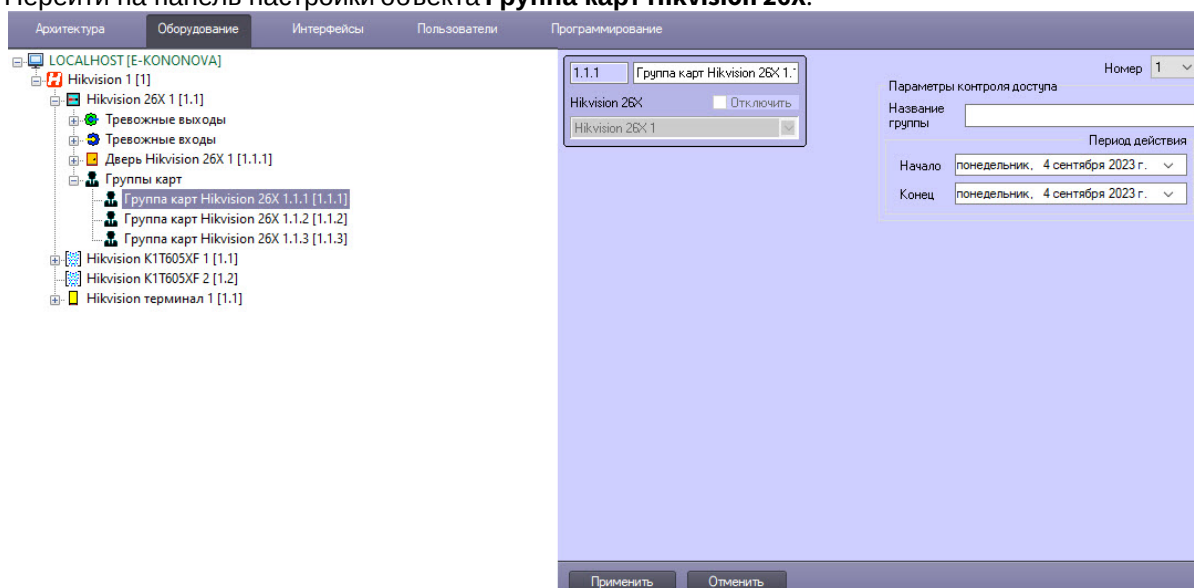
Объект **Группа карт Hikvision** предназначен для группировки карт при настройке конфигурации нескольких карт *Hikvision* (см. [Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision](#)).

Примечание

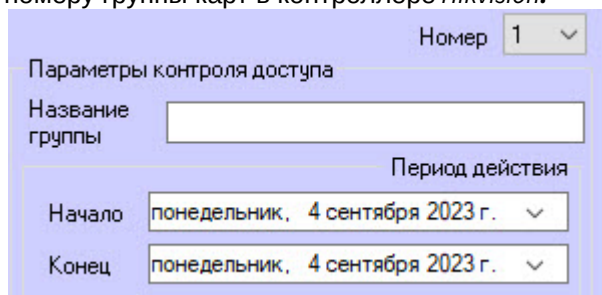
Возможность настройки групп карт *Hikvision* зависит от модели контроллера/терминала *Hikvision*. Настройка группы карт *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера Hikvision 26X.



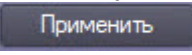
Для настройки групп карт *Hikvision*:

1. Перейти на панель настройки объекта **Группа карт Hikvision 26X**.



2. Из выпадающего списка **Номер** в диапазоне от 1 до 32 выбрать тот, который соответствует номеру группы карт в контроллере *Hikvision*.



3. В поле **Название группы** ввести название группы карт.
4. В поле **Начало** с помощью кнопки  указать начало действия периода группы карт. Доступный период зависит от установленной даты окончания периода. Рекомендуется сначала задать корректную дату конца действия периода группы карт (см. шаг 5).
5. В поле **Конец** с помощью кнопки  указать конец действия периода группы карт.
6. Нажать кнопку **Применить**  для сохранения настроек.

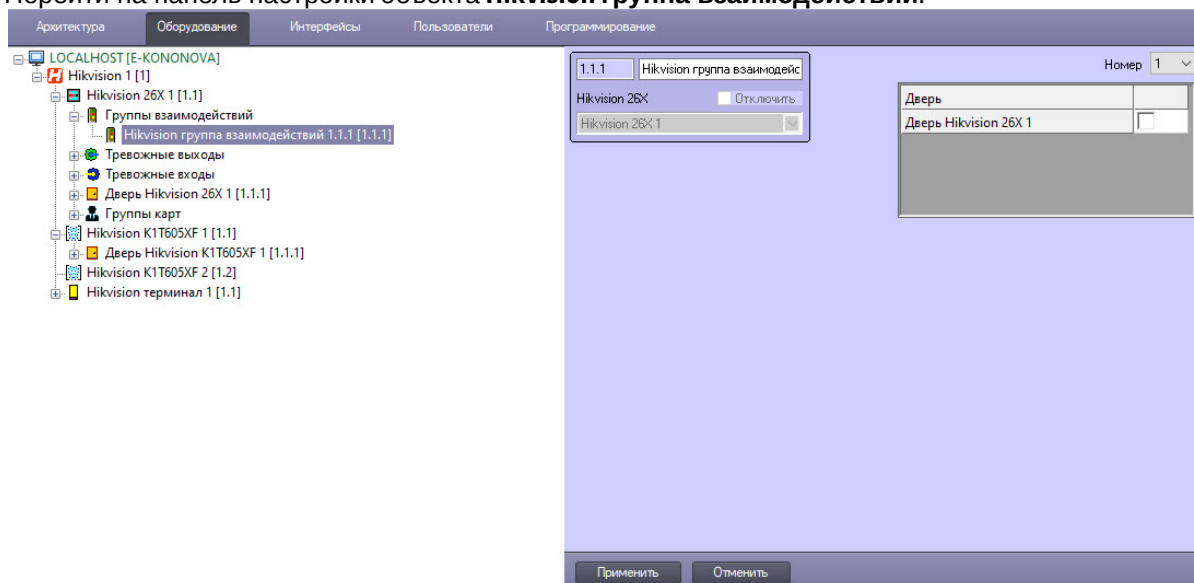
4.7 Настройка группы взаимодействий Hikvision

Примечание

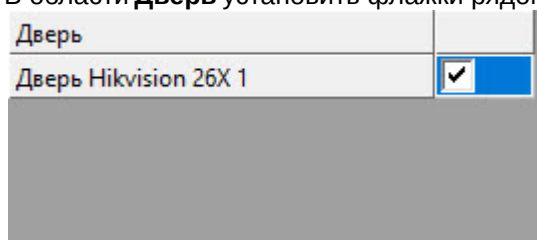
Возможность настройки группы взаимодействий *Hikvision* зависит от модели контроллера/ терминала *Hikvision*. Настройка группы взаимодействий *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

Настройка группы взаимодействий *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision группа взаимодействий**.



2. Из раскрывающегося списка **Номер** **Номер** в диапазоне от 1 до 4 выбрать тот, который соответствует номеру группы взаимодействий в контроллере *Hikvision*.
3. В области **Дверь** установить флажки рядом с необходимыми дверьми *Hikvision*.



Примечание

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

4. Нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек.

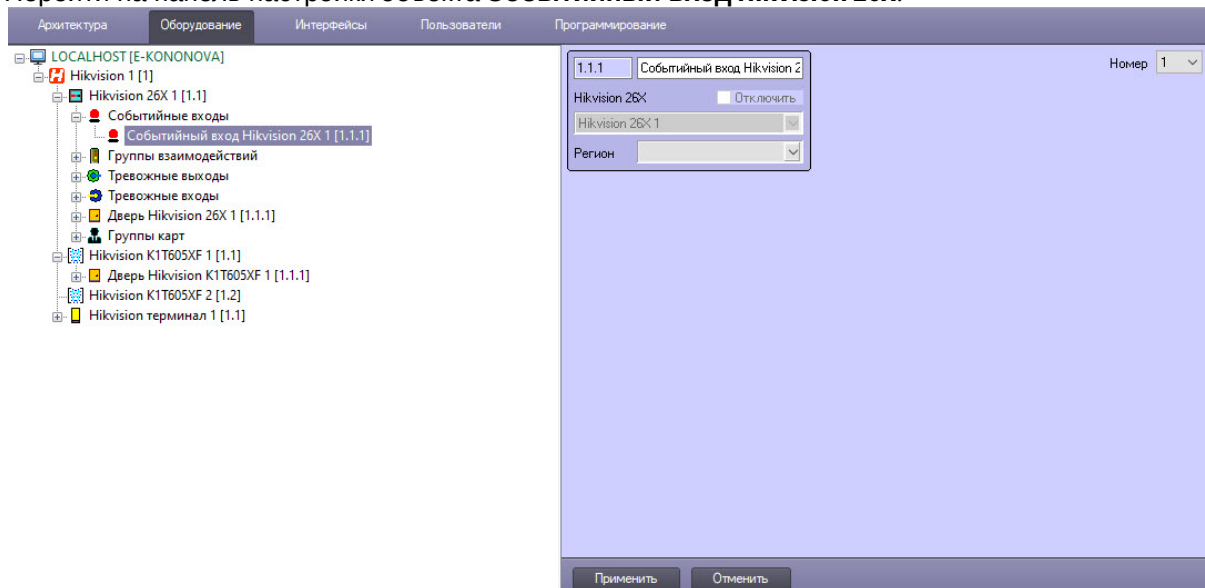
4.8 Настройка событийного входа Hikvision


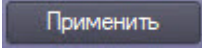
Примечание

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

Для настройки событийного входа *Hikvision*:


1. Перейти на панель настройки объекта **Событийный вход Hikvision 26X**.

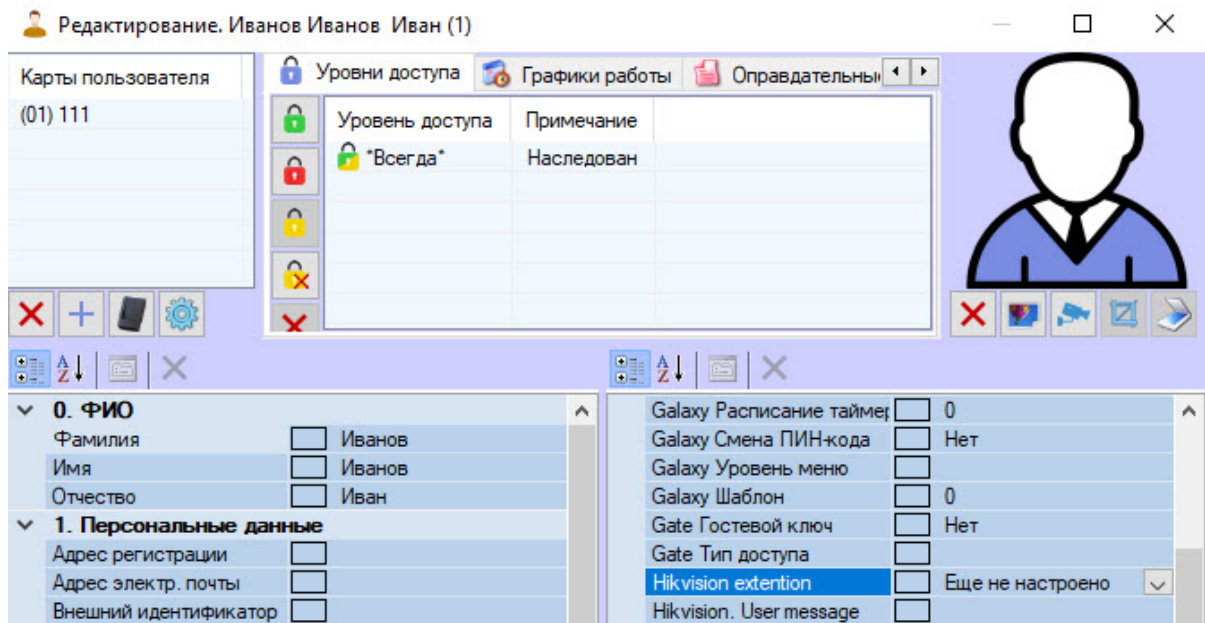


2. Из раскрывающегося списка **Номер**  выбрать номер событийного входа в диапазоне от 1 до 8.
3. Нажать кнопку **Применить** .

4.9 Настройка карт пользователей Hikvision

Для настройки карт пользователей *Hikvision*:

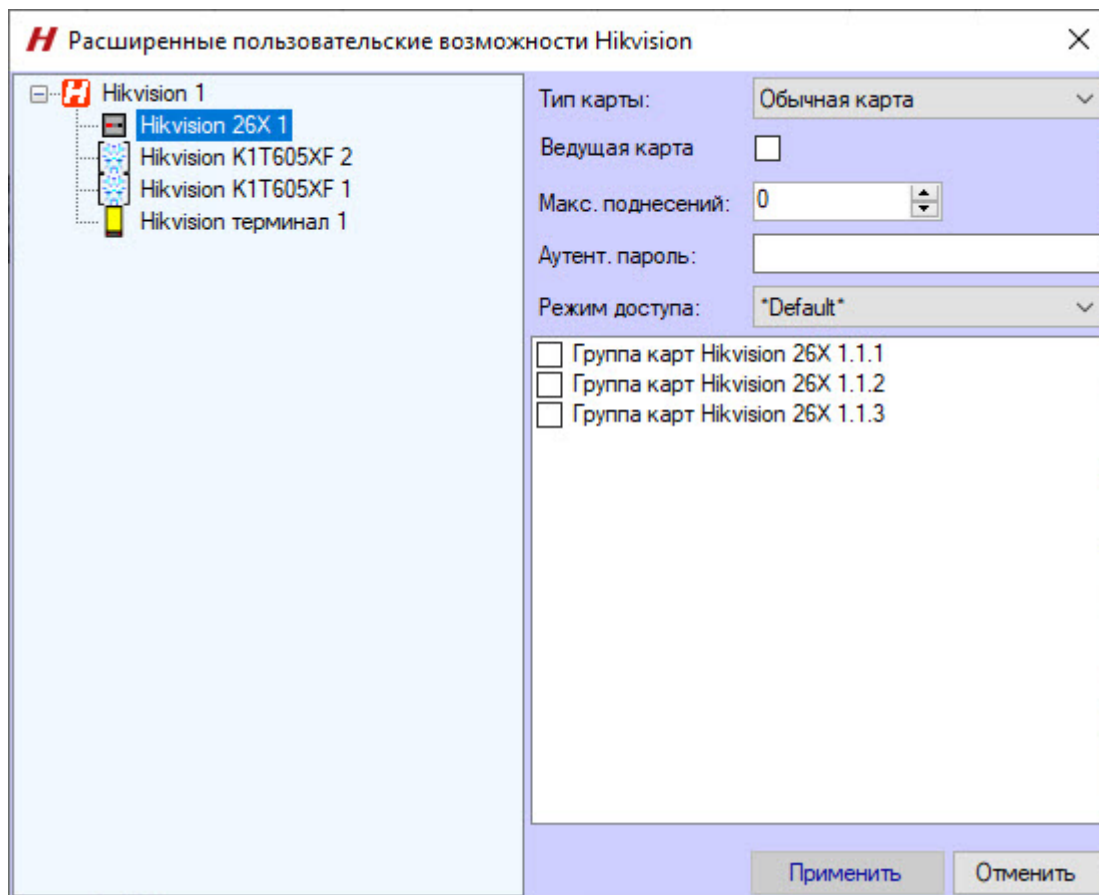
1. Перейти к редактированию пользователя в программном модуле *Бюро пропусков* (см. [Переход к редактированию пользователя](#)).
2. На вкладке дополнительных параметров выбрать параметр **Hikvision extention** и нажать на кнопку .



Откроеся окно **Расширенные пользовательские возможности Hikvision.**

Примечание

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




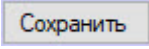
3. В дереве объектов выбрать необходимый контроллер *Hikvision*.
4. Из раскрывающегося списка **Тип карты** выбрать тип пользовательской карты:
 - a. **Недействительная карта** – карта с истекшим сроком действия.
 - b. **Обычная карта** – обычный тип карты.
 - c. **Отключенная карта** – при считывании данного типа карты дверь будет оставаться открытой в течение заданного периода времени в параметре **Время открытия спец. карты** (см. [Настройка двери Hikvision](#)).
 - d. **Карта в черном списке** – при считывании данного типа карты будет сгенерировано событие на открытие двери, но дверь не откроется.
 - e. **Охранная карта** – считывание данного типа карты может использоваться для инспекционного персонала.
 - f. **Стресс-карта** – в случае принуждения при считывании карты будет открыта дверь и сгенерирована тревога принуждения.
 - g. **Супер карта** – карта действительна для всех дверей контроллера/терминала при активной временной зоне, заданной для уровня доступа пользователя карты.
 - h. **Карта посетителя** – карта предназначена для посетителей. Можно задать максимальное количество считываний данной карты в поле **Максимальное количество считываний**

(см. шаг 6).

Тип карты:	Обычная карта
Ведущая карта	<input type="checkbox"/>
Макс. поднесений:	0
Аутент. пароль:	<input type="text"/>
Режим доступа:	*Default*

- Установить флажок **Ведущая карта**, чтобы считыватели этого контроллера/терминала начали работать только после прикладывания этой карты к любому считывателю контроллера/терминала.
- В поле **Максимальное количество считываний** задать максимальное количество считываний для карты типа **Карта посетителя** в диапазоне от 0 до 255. При установке значения **0** ограничений на считывание нет.
- В поле **Аутент. пароль** задать пароль карты из 4-8 цифр. Доступность настройки данного параметра зависит модели контроллера/терминала *Hikvision*.
- Из раскрывающегося списка **Режим доступа** выбрать, в каком режиме работает карта пользователя.
- В области групп карт выбрать из списка требуемые, установив около них флажки. Доступность настройки данного параметра зависит модели контроллера/терминала *Hikvision*.

<input type="checkbox"/>	Группа карт Hikvision 26X 1.1.1
<input type="checkbox"/>	Группа карт Hikvision 26X 1.1.2
<input type="checkbox"/>	Группа карт Hikvision 26X 1.1.3

- Нажать кнопку **Применить**  для применения настроек и возврата в меню редактирования пользователя.
- В меню редактирования пользователя нажать кнопку **Сохранить**  для сохранения изменений.

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]				<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 alarm	38,8°C. Mask: yes		09.07.2020 13:21:10	

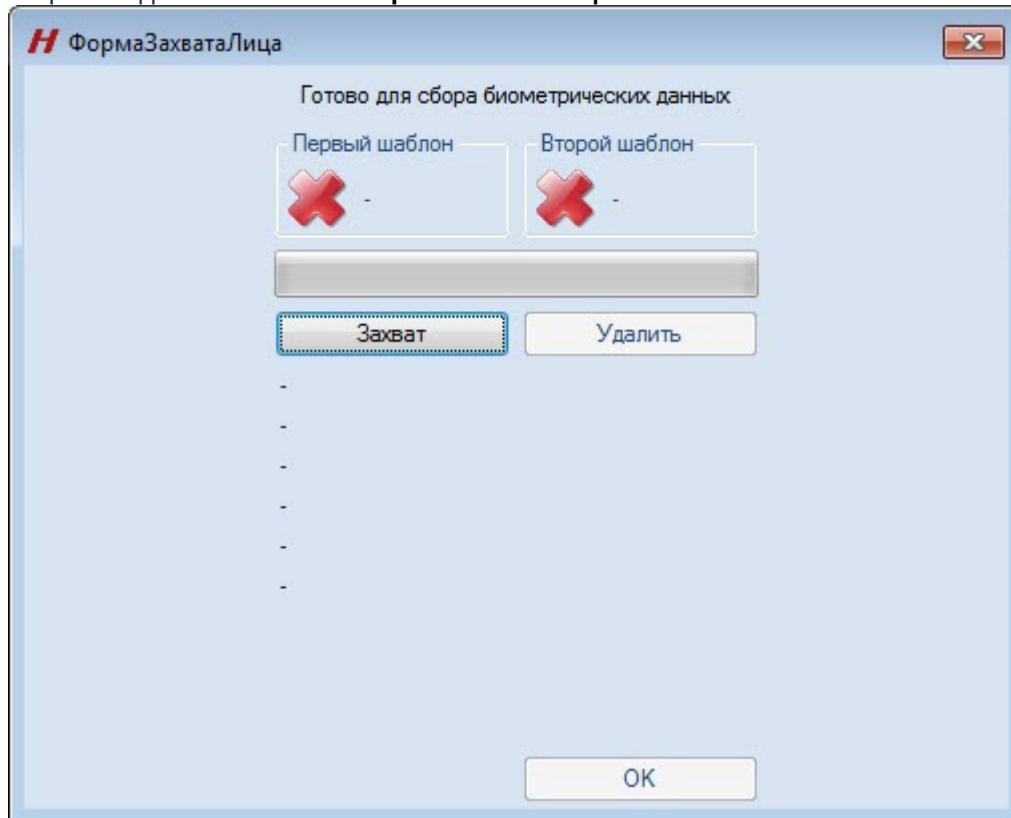
5.2 Добавление биометрических параметров Hikvision

5.2.1 Добавление шаблона лица Hikvision

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

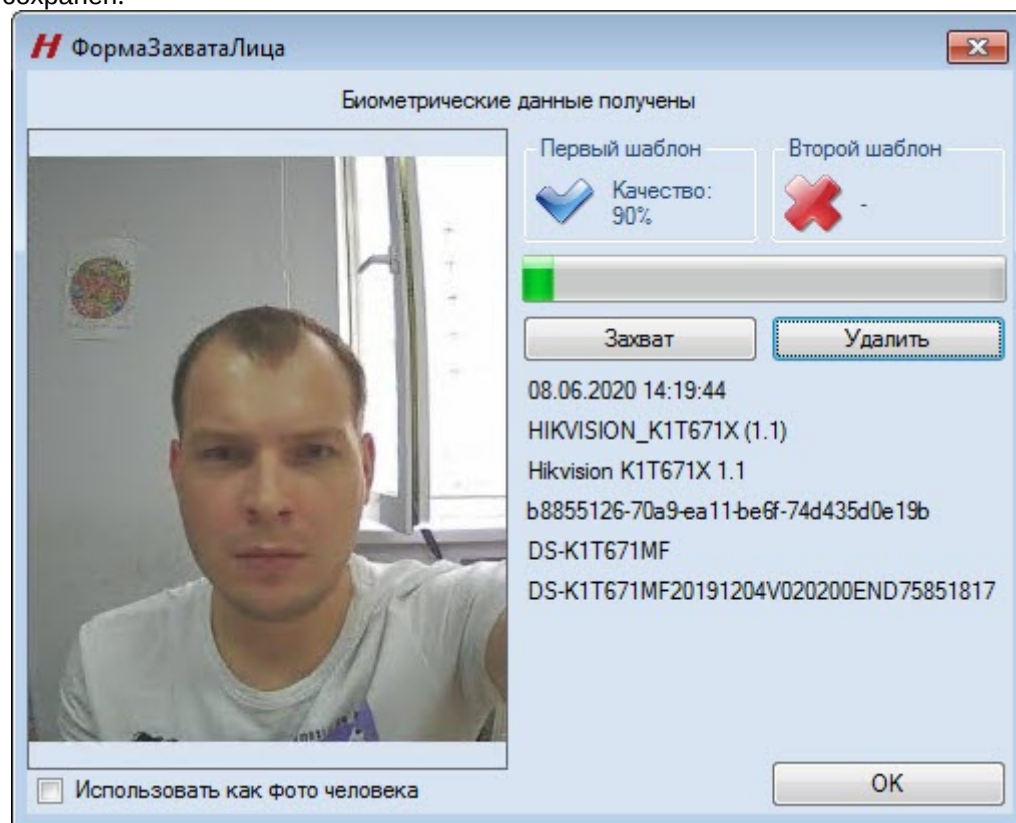
1. Перейти к добавлению биометрических данных в окне **Бюро пропусков** (см. [Добавление биометрических параметров](#)).
2. Выбрать расширение (**Hikvision Лицо**) **<Название терминала>**, которое соответствует терминалу с биометрическим считывателем лица.

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.

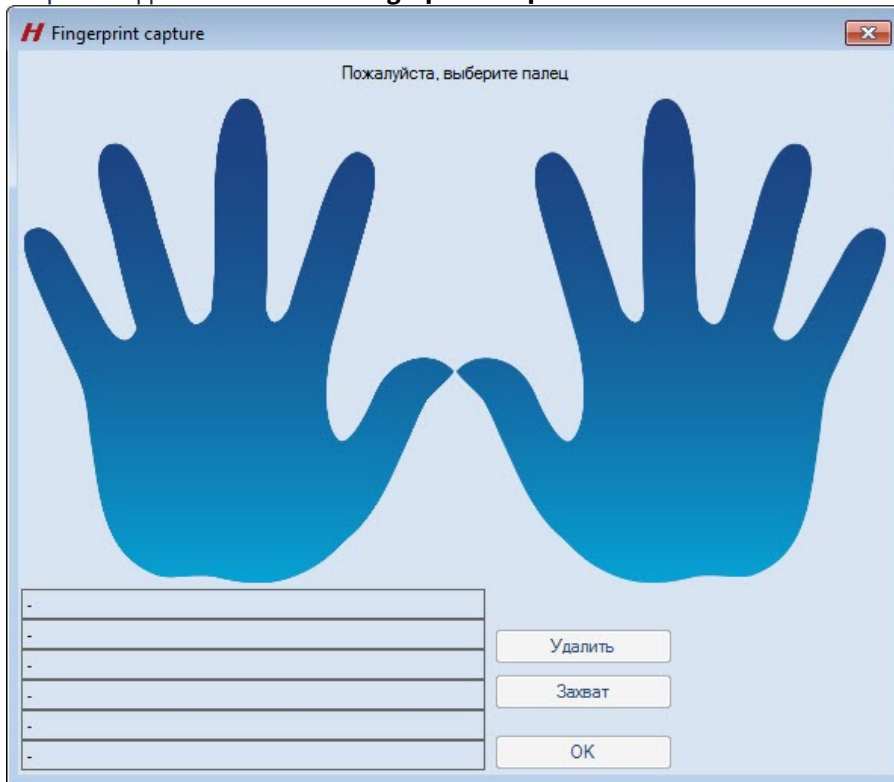
Добавление шаблона лица *Hikvision* завершено.

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**.

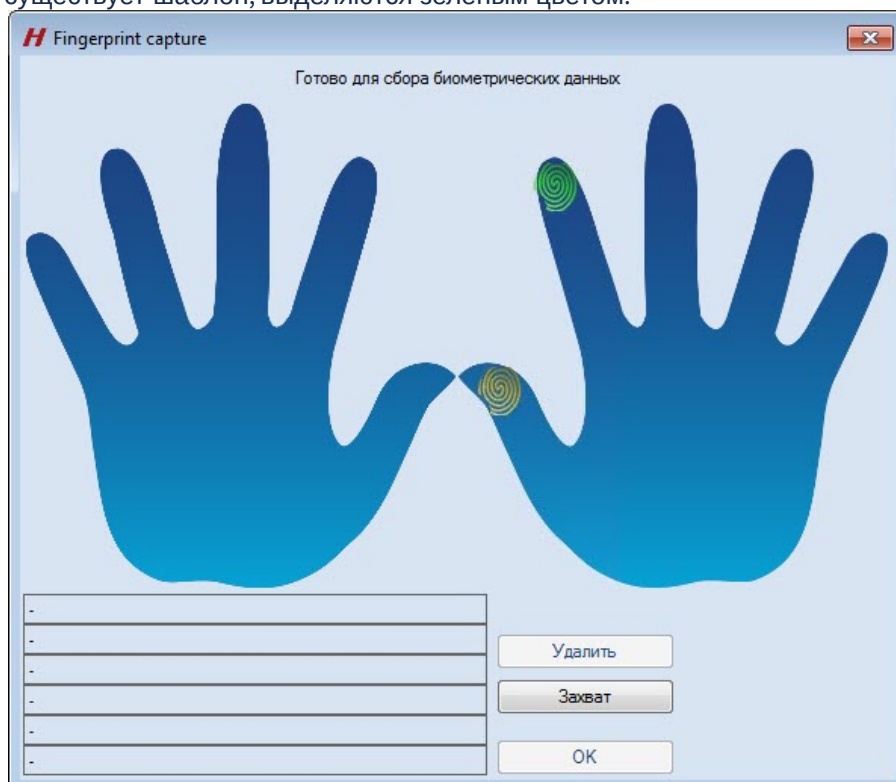


4. Выбрать палец, для которого необходимо добавить шаблон, и нажать кнопку **Захват**.



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.



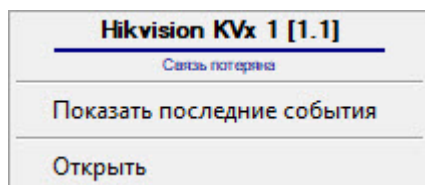
7. Для удаления ранее добавленного шаблона необходимо выбрать палец и нажать кнопку **Удалить**.

Добавление шаблонов отпечатков пальцев *Hikvision* завершено.

5.3 Управление контроллером\терминалом\вызывной панелью Hikvision

В интерактивном окне **Карта** происходит управление только вызывными панелями *Hikvision* серии KV с использованием функционального меню объекта **Hikvision KVx**. Контроллеры и терминалы *Hikvision* в окне **Карта** не управляются.






Функциональное меню объекта **Hikvision KVx** выглядит так:



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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Открыть	Открыть дверь

Изображения состояний аналогичны для всех контроллеров\терминалов\вызывных панелей *Hikvision*. Возможны следующие состояния:

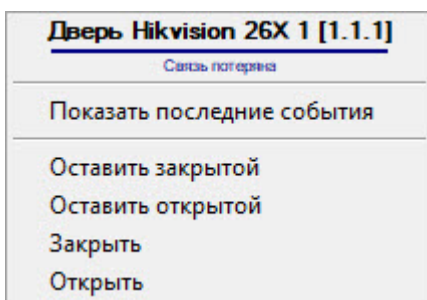
	Низкий заряд батареи
	Связь потеряна
	Питание от сети
	Питание от батареи
	Связь в норме

5.4 Управление дверью Hikvision

Примечание

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

Дверь *Hikvision* управляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Дверь Hikvision 26X**.



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











Команда функционального меню	Выполняемая функция
Оставить закрытой	Изменить нормальное состояние двери на закрытое


Команда функционального меню	Выполняемая функция
Оставить открытой	Изменить нормальное состояние двери на открытое
Закреть	Заблокировать дверь
Открыть	Открыть дверь

Возможны следующие состояния двери:

Примечание

Изображения состояний двери аналогичны для всех контроллеров/терминалов *Hikvision*.

	В норме
	Постоянно закрыта
	Постоянно открыта
	Режим ожидания
	Исключение замка
	Поломка замка
	Короткое замыкание замка
	Исключение магнита
	Поломка магнита
	Короткое замыкание магнита

	Связь потеряна
---	----------------

5.5 Управление считывателем Hikvision

Примечание

Управление считывателем *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Управление считывателями других контроллеров/терминалов *Hikvision* происходит аналогичным образом.

Считыватель *Hikvision* управляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель Hikvision 26X**, причем фактически управляется дверь считывателя. Это сделано для удобства пользователя.



Считыватель Hikvision 26X 1 [1.1.1.1]
Показать последние события
Оставить закрытой
Оставить открытой
Открыть
Закрыть

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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Оставить закрытой	Изменить нормальное состояние двери считывателя на закрытое
Оставить открытой	Изменить нормальное состояние двери считывателя на открытое
Открыть	Открыть дверь
Закрыть	Заблокировать дверь

Изображения состояний считывателя аналогичны для всех контроллеров/терминалов *Hikvision*. Возможны следующие состояния считывателя:

	Режим: карта
	Режим: другой

	Не на связи
	Взлом корпуса

5.6 Управление тревожным входом Hikvision

Примечание

Управление тревожным входом *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Управление тревожными входами других контроллеров/терминалов *Hikvision* происходит аналогичным образом.

Управление тревожным входом *Hikvision* происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Трев. вход Hikvision 26X**.

Трев. вход Hikvision 26X 1 [1.1.1]
Показать последние события
Снять с охраны
Поставить на охрану

Изображения состояний тревожного входа аналогичны для всех контроллеров/терминалов *Hikvision*. Описание команд функционального меню тревожного входа *Hikvision* приведено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять с охраны	Снятие с охраны
Поставить на охрану	Постановка на охрану

Возможны следующие состояния тревожного входа:

	На охране
	Снят с охраны
	Тревога

5.7 Управление тревожным выходом Hikvision

Примечание

Управление тревожным выходом *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*. Управление тревожными выходами других контроллеров/терминалов *Hikvision* происходит аналогичным образом.

Управление тревожным выходом *Hikvision* происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Трев. выход Hikvision 26X**.

Трев. выход Hikvision 26X 1 [1.1.1]
Показать последние события
Включить
Выключить

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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включить	Включить выход
Выключить	Выключить выход

Изображения состояний тревожного выхода аналогичны для всех контроллеров/терминалов *Hikvision*. Описание команд функционального меню тревожного выхода *Hikvision* приведено в таблице.

	Включен
	Выключен

5.8 Управление входом событий Hikvision

Событийные входы контроллеров и терминалов *Hikvision* в окне **Карта** не управляются.

Изображения состояний событийного входа аналогичны для всех контроллеров/терминалов *Hikvision*. Возможны следующие состояния входа событий:

	Выключен
	Включен