

The logo consists of the letters 'ACFA' in a blue, sans-serif font, enclosed within a blue rounded rectangular border.

# Intellect

Руководство по настройке и работе с  
модулем интеграции Hikvision

1. Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision . . . .	3
1.1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision . . . . .	3
1.2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision . . . . .	3
1.3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Hikvision	4
1.4 Настройка модуля интеграции Hikvision . . . . .	5
1.4.1 Настройка подключения СКУД Hikvision . . . . .	5
1.4.2 Настройка контроллера доступа Hikvision . . . . .	7
1.4.2.1 Сетевые настройки контроллера Hikvision . . . . .	7
1.4.2.2 Управление конфигурацией контроллера Hikvision . . . . .	8
1.4.2.3 Настройки SADP Hikvision . . . . .	8
1.4.2.4 Дополнительные настройки контроллера Hikvision . . . . .	9
1.4.3 Настройка двери Hikvision . . . . .	10
1.4.3.1 Настройка считывателя Hikvision . . . . .	11
1.4.3.1.1 Настройка контроля двойного прохода Hikvision . . . . .	12
1.4.3.1.2 Настройка плана доступа считывателя Hikvision . . . . .	13
1.4.3.2 Настройка конфигурации нескольких карт Hikvision . . . . .	14
1.4.4 Настройка тревожного входа Hikvision . . . . .	15
1.4.5 Настройка тревожного выхода Hikvision . . . . .	16
1.4.6 Настройка групп карт Hikvision . . . . .	17
1.4.7 Настройка группы блокировки Hikvision . . . . .	18
1.4.8 Настройка карт пользователей Hikvision . . . . .	18
1.5 Работа с модулем интеграции Hikvision . . . . .	21
1.5.1 Общие сведения о работе с модулем Hikvision . . . . .	21
1.5.2 Управление контроллером Hikvision . . . . .	21
1.5.3 Управление дверью Hikvision . . . . .	21
1.5.4 Управление считывателем Hikvision . . . . .	23
1.5.5 Управление тревожным входом Hikvision . . . . .	23
1.5.6 Управление тревожным выходом Hikvision . . . . .	24

# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Hikvision

## 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.

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

### На странице:

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

## 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*.

## 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 *ACFA-Интеллект* (см. текущую справочную документацию по работе с модулем *Hikvision*).

## Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля *Hikvision*

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

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
DS-K2604	Контроллер доступа	Количество поддерживаемых карт до 100 000  Количество поддерживаемых событий до 300 000  Интерфейс связи Ethernet, RS-485  Интерфейс считывателей RS-485, Wiegand (w26/w34)  Подключение считывателей карт до 8 RS-485 и 4 Wiegand  Тревожных входов 21  Тревожных выходов 8
DS-K2804	Контроллер доступа	Количество поддерживаемых карт до 10 000  Количество поддерживаемых событий до 50 000  Интерфейс связи Ethernet  Интерфейс считывателей Wiegand (w26/w34)  Подключение считывателей карт до 4 Wiegand  Тревожных входов 12  Тревожных выходов 8

DS-K1F100-D8E	Считыватель карт	Частота считывания 13,56 МГц/ 125кГц  Дальность считывания 10-30 мм  Тип карт Mifare, CPU, PSAM, ID и EM карты
DS-K1802E	Считыватель карт	Частота считывания 125 МГц  Дальность считывания 30-50 мм  Тип карт EM-MARINE  Сетевой протокол Wiegand (w25/w37)  Только для контроллеров серии DS-K28xx
DS-K1107E	Считыватель карт	Частота считывания 125 МГц  Дальность считывания 30-50 мм  Сетевой протокол Wiegand (w26/w34), RS-485  Тип карт EM-MARINE
DS-K1802MK	Считыватель карт	Частота считывания 13,56 МГц  Дальность считывания 30-50 мм  Сетевой протокол Wiegand (w25/w37)  Тип карт Mifare  Только для контроллеров серии DS-K28xx
DS-K1107MK	Считыватель карт	Частота считывания 13,56 МГц  Дальность считывания 30-50 мм  Сетевой протокол Wiegand (w26/w34), RS-485  Тип карт Mifare  Только для контроллеров серии DS-K28xx

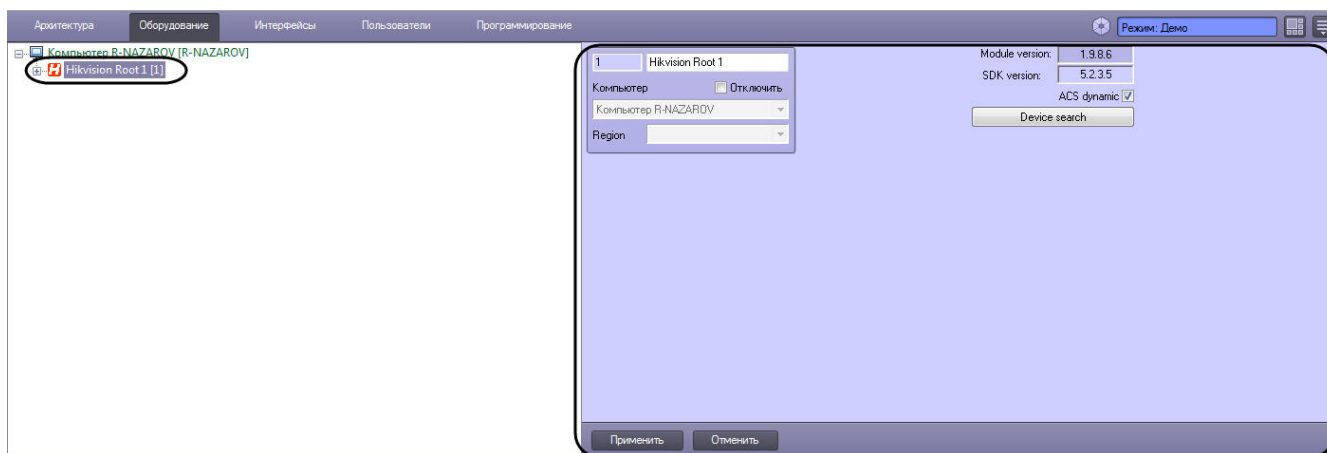
#### Лицензирование модуля

За 1 считыватель

## Настройка модуля интеграции Hikvision

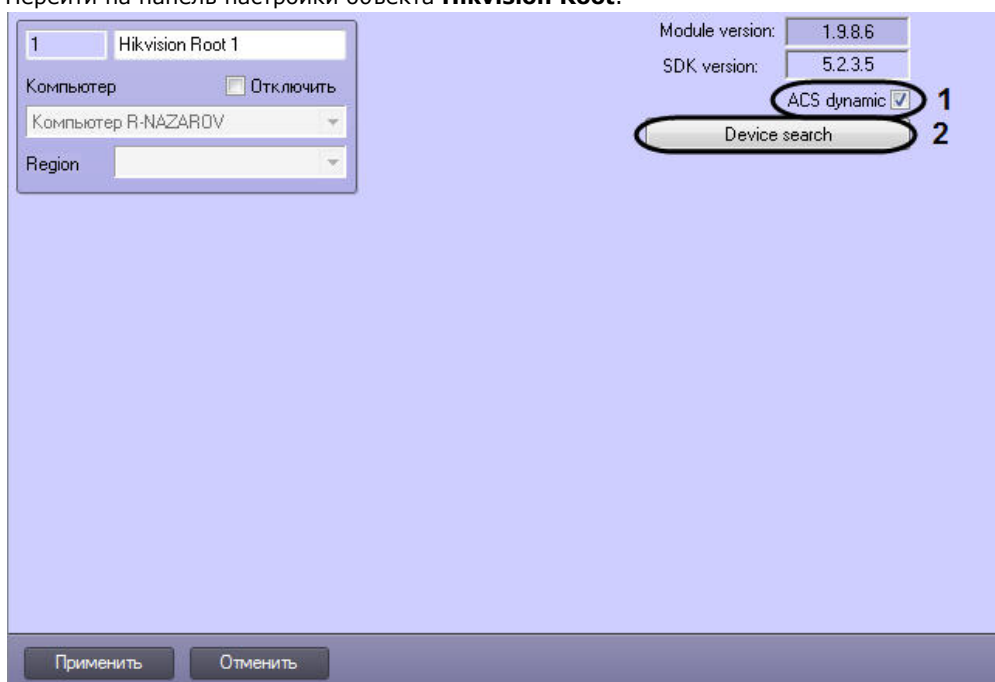
## Настройка подключения СКУД Hikvision

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



Настройка подключения СКУД Hikvision осуществляется следующим образом:

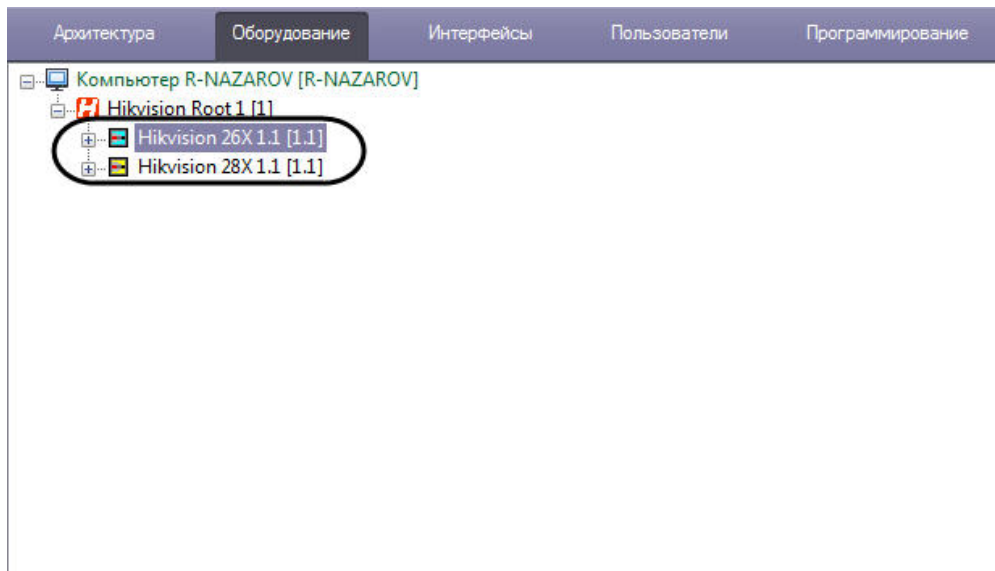
1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision Root**.



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

#### Примечание

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



4. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка подключения СКУД *Hikvision* завершена.

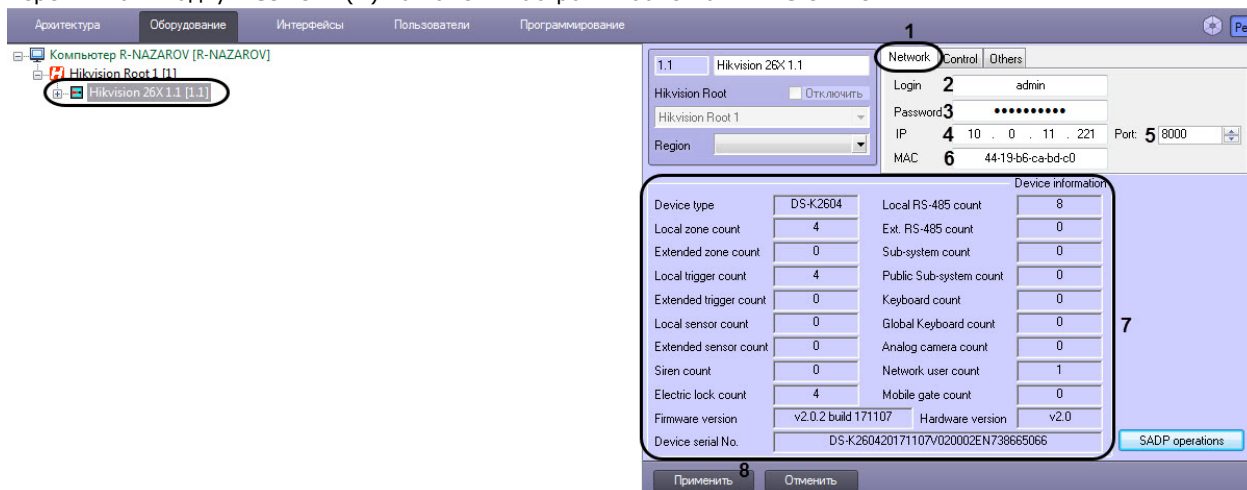
## Настройка контроллера доступа Hikvision

### Сетевые настройки контроллера Hikvision

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

Сетевые настройки контроллера *Hikvision* осуществляются следующим образом:

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



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

#### Примечание

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

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

### Примечание

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

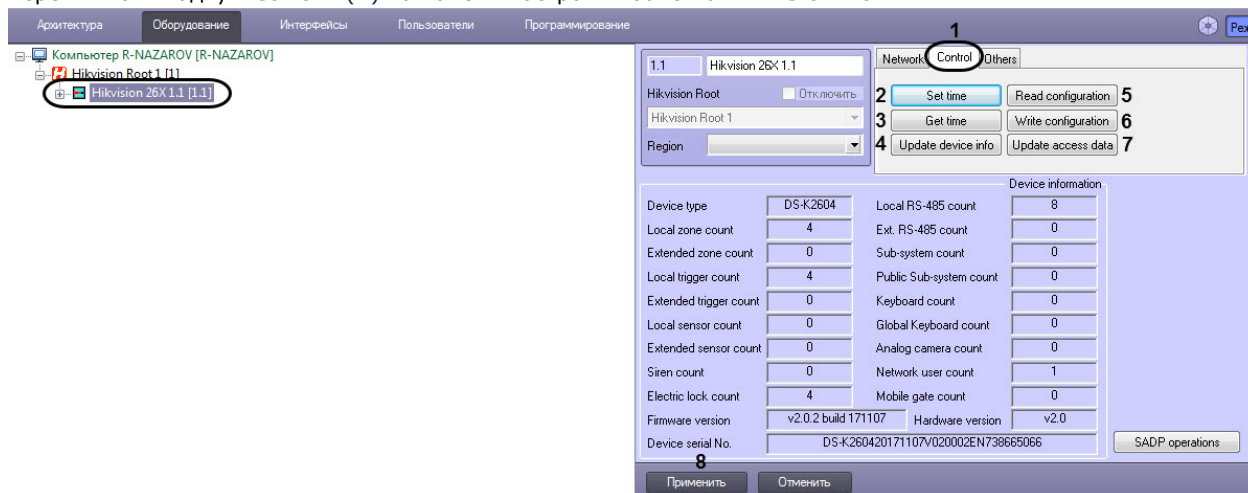
Сетевые настройки контроллера *Hikvision* завершены.

## Управление конфигурацией контроллера Hikvision

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

Управление конфигурацией контроллера *Hikvision* осуществляется следующим образом:

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



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

### Примечание

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

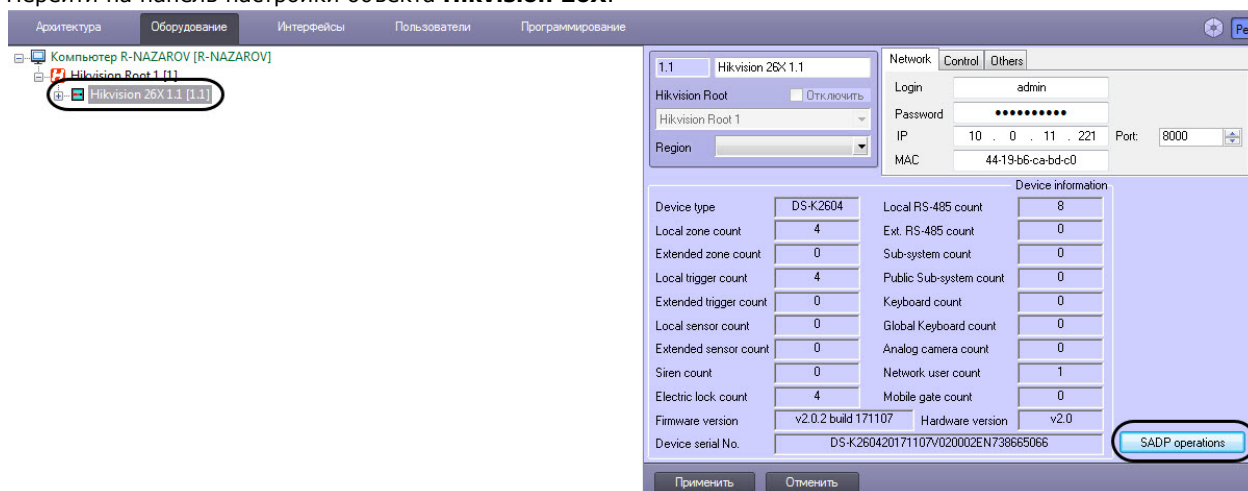
## Настройки SADP Hikvision

Настройка SADP *Hikvision* осуществляется на панели настройки объектов **Hikvision 26X** или **Hikvision 28X**. Настройка SADP *Hikvision* будет рассматриваться на примере контроллера *Hikvision 26X*.

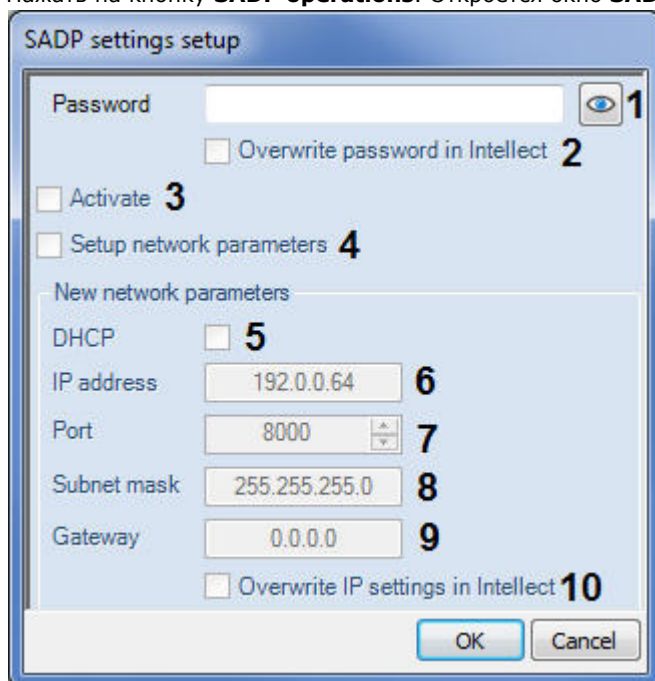
Настройка SADP *Hikvision* осуществляется следующим образом:



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 *А СФА-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 *А СФА-Интеллект* автоматически, иначе это нужно будет сделать вручную (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#)).
13. Нажать кнопку **OK** для применения настроек.

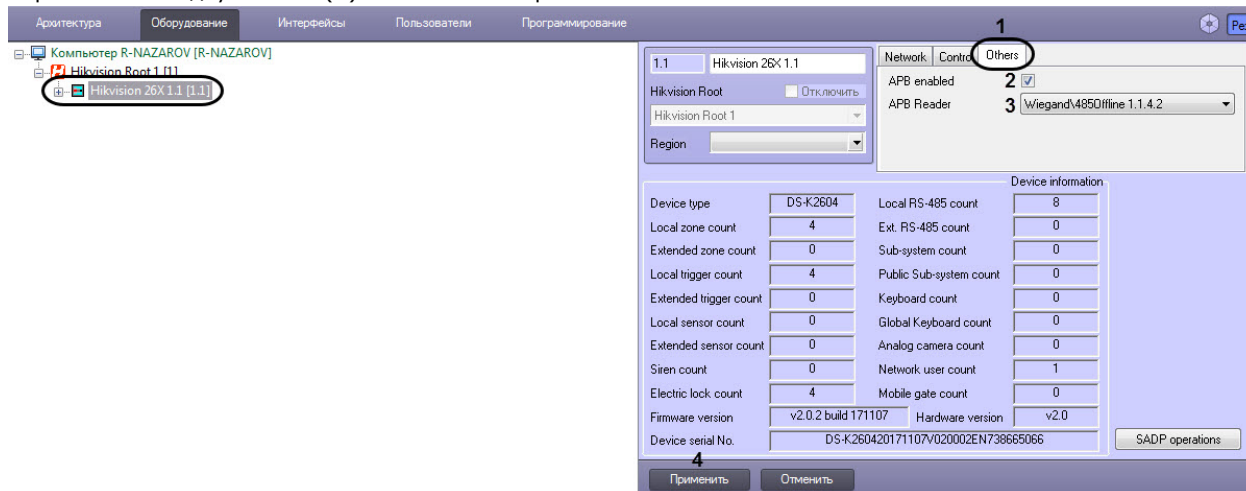
Настройки SADP *Hikvision* завершена.

## Дополнительные настройки контроллера Hikvision

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

Дополнительные настройки контроллера *Hikvision* осуществляются следующим образом:

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



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

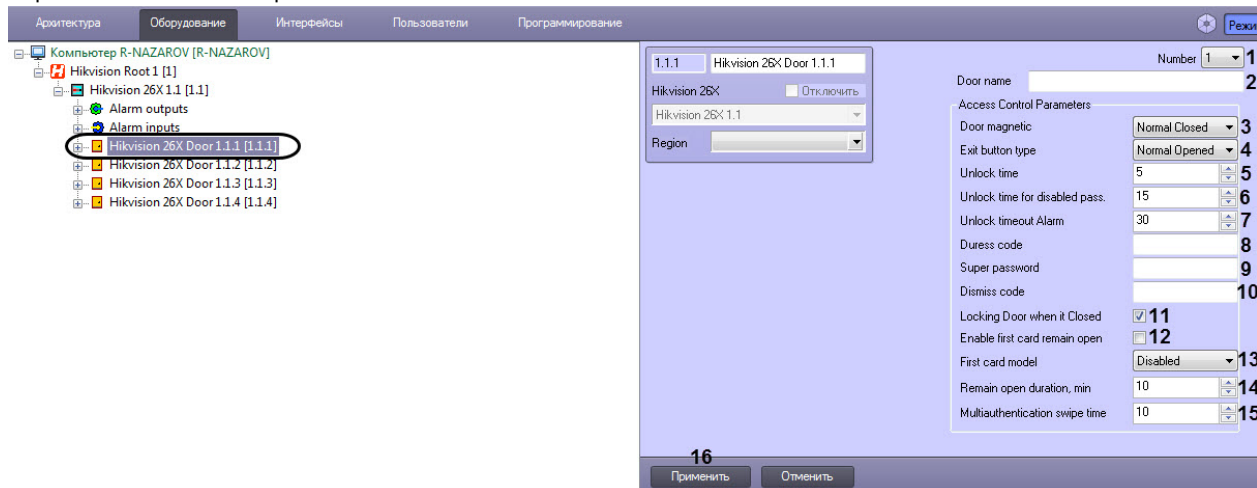
Дополнительные настройки контроллера *Hikvision* завершены.

## Настройка двери *Hikvision*

Настройка двери *Hikvision* осуществляется на панели настройки объекта двери *Hikvision*, который создается автоматически на базе объектов **Hikvision 26X** или **Hikvision 28X** при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)). Настройка двери *Hikvision* будет рассматриваться на примере двери, созданной на базе объекта **Hikvision 26X**.

Настройка двери *Hikvision* осуществляются 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.

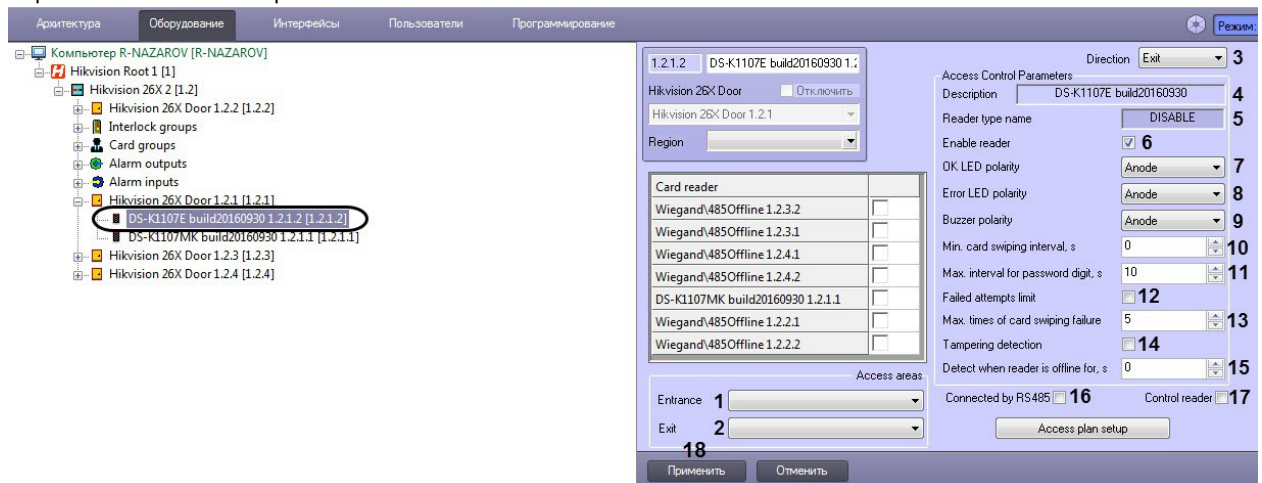
Настройка двери *Hikvision* завершена.

## Настройка считывателя Hikvision

Настройка считывателя *Hikvision* осуществляется на панели настройки считывателя *Hikvision*, который создается автоматически на базе объектов **Hikvision 26X** или **Hikvision 28X** при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление конфигурацией контроллера Hikvision](#)). Настройка считывателя *Hikvision* будет рассматриваться на примере считывателя *Hikvision*, подключенного к контроллеру *Hikvision 26X*.

Настройка считывателя *Hikvision* осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки считывателя *Hikvision*.



2. В выпадающем списке **Direction** (3) отображается направление считывателя: выход - **Exit**, вход - **Entrance**. Изменить данное значение невозможно.
3. В поле **Description** (4) находится описание данного считывателя.
4. В поле **Reader type name** (5) отображается название типа считывателя.
5. Установить флажок **Enable reader** (6), чтобы включить считыватель.
6. Из выпадающего списка **OK LED polarity** (7) выбрать полярность зуммера считывателя при успешном считывании карты.
7. Из выпадающего списка **Error LED polarity** (8) выбрать полярность зуммера считывателя при ошибке считывания карты.
8. Из выпадающего списка **Buzzer polarity** (9) выбрать полярность зуммера считывателя.
9. В поле **Min. card swiping interval, s** (10) указать минимальное время в секундах, в течении которого повторное поднесение карты будет недействительным. Можно задать от 0 до 255 секунд)
10. В поле **Max. interval for password digit, s** (11) 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.
11. Установить флажок **Failed attempts limit** (12), если необходимо сгенерировать тревогу в случае превышения количества попыток чтения карт, установленного в поле **Max. times of card swiping failure** (13).
12. В поле **Max. times of card swiping failure** (13) ввести количество попыток чтения карт, после превышения которых будет сгенерирована тревога при установленном флажке **Failed attempts limit** (12).
13. Установить флажок **Tampering detection** (14) для включения обнаружения несанкционированного доступа у считывателя.
14. В поле **Detect when reader is offline for, s** (15) указать время в секундах, по истечению которого считыватель автоматически отключится, если потеряет связь с контроллером *Hikvision*.
15. Установить флажок **Connected by RS485** (16), если считыватель подключен через интерфейс RS-485.
16. Установить флажок **Control reader** (17), 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*).

17. Нажать кнопку **Применить** (18).

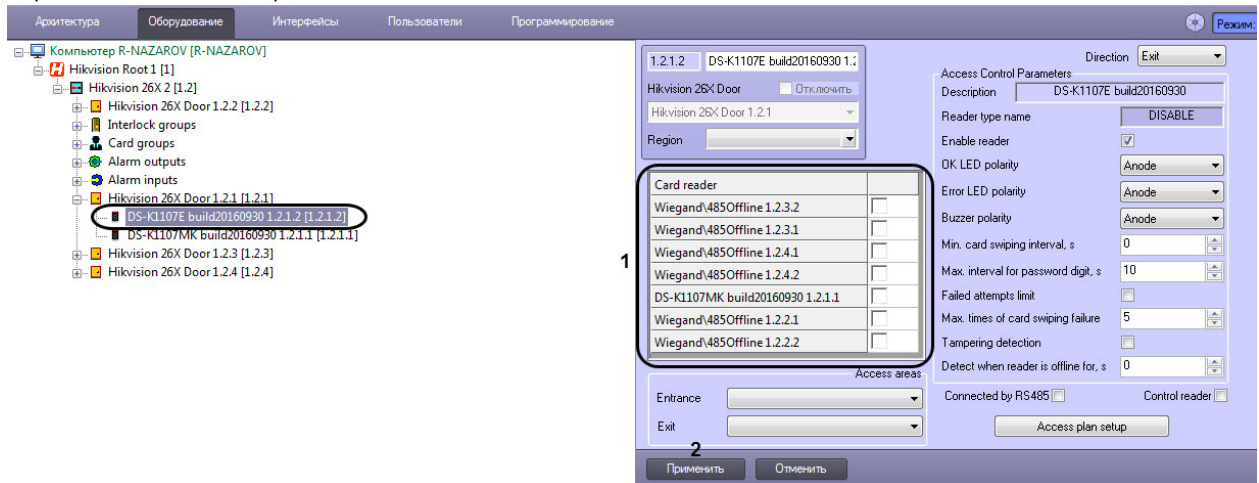
Настройка считывателя *Hikvision* завершена.

## Настройка контроля двойного прохода *Hikvision*

Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* осуществляется на панели настройки считывателя *Hikvision* (см. *Настройка считывателя Hikvision*). Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* будет рассматриваться на примере считывателя *Hikvision*, подключенного к контроллеру *Hikvision 26X*.

Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки считывателя *Hikvision*.



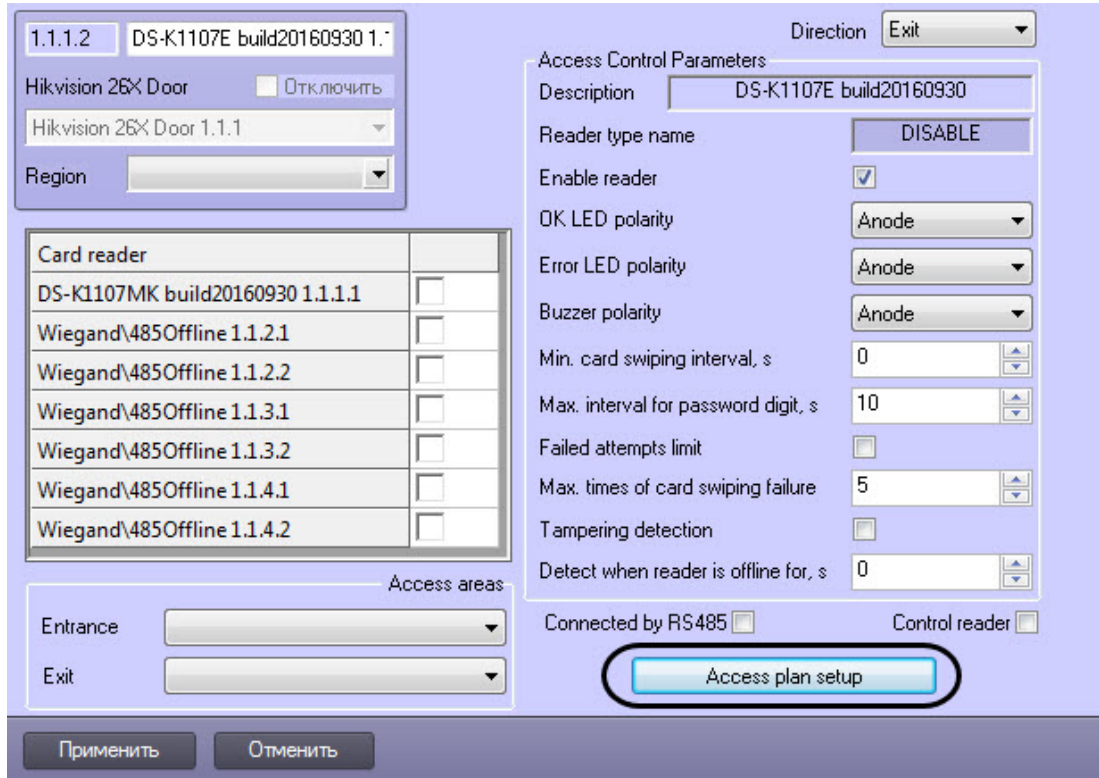
2. В области **Card reader** (1) установить флажки напротив считывателей, для которых будет установлен контроль двойного прохода.
3. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения настроек.

Настройка контроля двойного прохода *Hikvision* завершена.

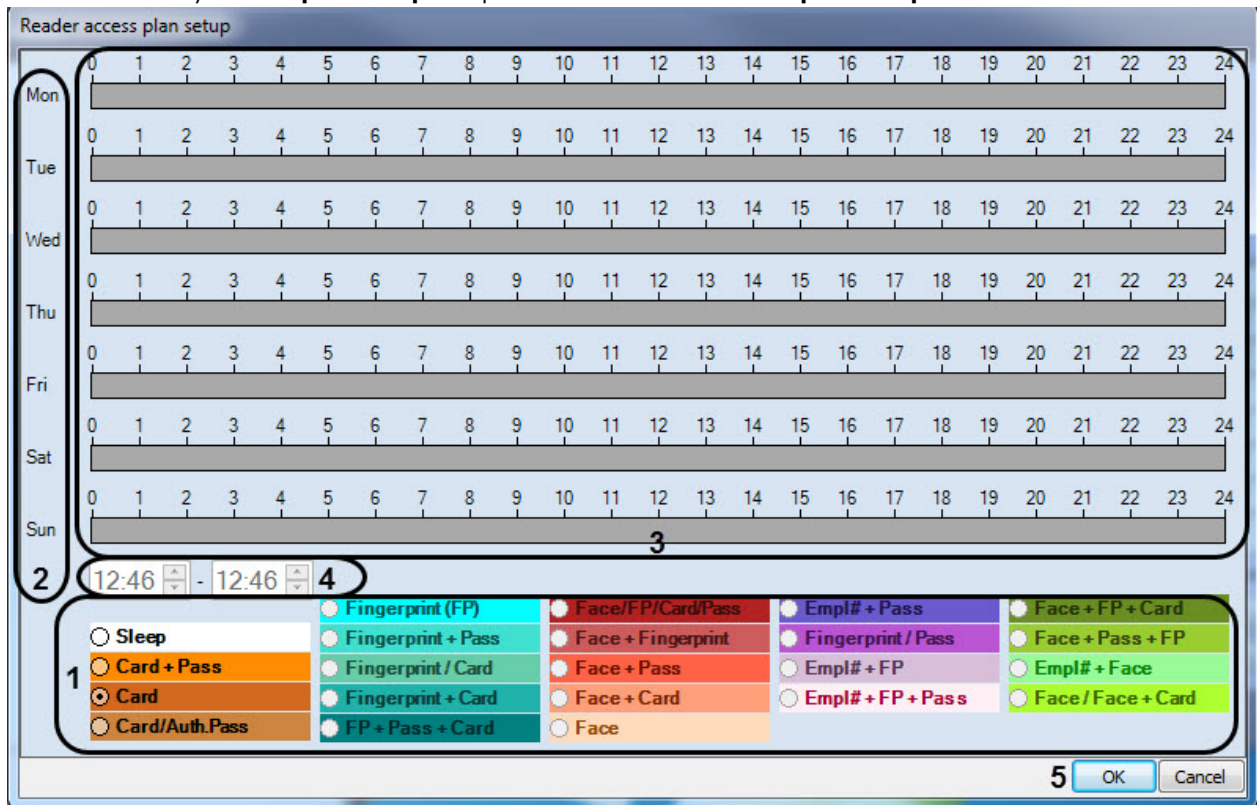
### Настройка плана доступа считывателя *Hikvision*

Настройка плана доступа считывателя *Hikvision* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision 26X Reader** или **Hikvision 28X Reader**.



2. Нажать на кнопку **Access plan setup**. Откроется окно **Reader access plan setup**.



3. В открывшемся окне **Reader access plan setup** настроить плана доступа считывателя:

1. 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.

2. В столбце (2) выбрать день недели и в соответствующей строке в области (3) задать с помощью мыши временной интервал действия данного типа доступа.

3. При необходимости откорректировать временной интервал в области (4), где левое поле обозначает время начала действия, а правое - время окончания действия данного временного интервала.

4. Повторить шаги 3.а-3.с необходимое количество раз.

4. Нажать кнопку **OK** (5) для сохранения настроек.

Настройка плана доступа считывателя *Hikvision* завершена.

## Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision*

#### Примечание







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

Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision* осуществляется на панели настройки объекта **Hikvision Multicard configuration**, который создается вручную на базе объекта **Hikvision 26X Door** или автоматически при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление контроллером Hikvision](#)).

Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision* осуществляются следующим образом:

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



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:
  1. **Local authentication** - для получения доступа нужно предъявить только требуемые идентификаторы (карты). В данный тип аутентификации можно добавить до 8 групп карт.
  2. **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.
  3. **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  (8).
7. Для удаления группы из столбца **Card Group** (6) необходимо выбрать нужную группу карт и нажать на кнопку  (9).
8. С помощью кнопок  (10) и  (11) можно изменять позиции групп карт в столбце **Card Group** (6).
9. С помощью кнопок  (12) и  (13) 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](#)).

Настройка конфигурации нескольких карт *Hikvision* завершена.

## Настройка тревожного входа Hikvision

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

Настройка тревожного входа *Hikvision* осуществляются следующим образом:

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



2. В выпадающем списке **Number (1)** отображается номер тревожного входа, соответствующий номеру тревожного входа в контроллере *Hikvision*. Изменить данное значение невозможно.
3. В поле **Zone name (2)** ввести название тревожного входа, которое будет отображаться в ПК *Интеллект* при последующих вычитываниях конфигурации контроллера.
4. Из выпадающего списка **Detector type (3)** выбрать тип детектора:

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

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

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

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

Настройка тревожного входа *Hikvision* завершена.

## Настройка тревожного выхода *Hikvision*

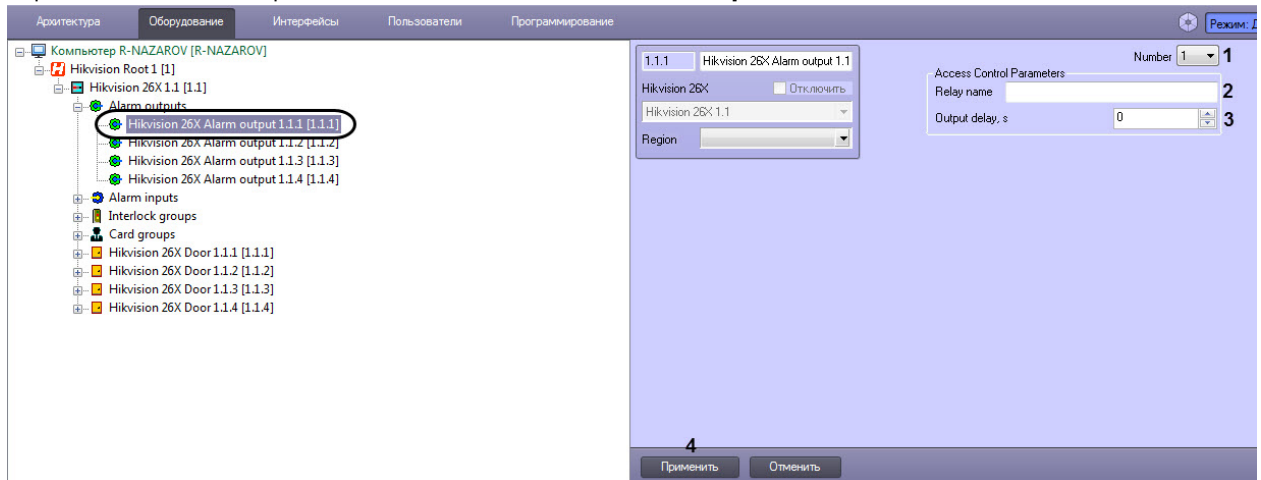
Настройка тревожного выхода *Hikvision* осуществляется на панели настройки объекта тревожного выхода *Hikvision*, который создается автоматически на базе объектов **Hikvision 26X** или **Hikvision 28X** при вычитывании конфигурации соответствующего контроллера (см. [Сетевые настройки контроллера Hikvision](#) и [Управление](#)



конфигурацией контроллера Hikvision. Настройка тревожного выхода Hikvision будет рассматриваться на примере тревожного выхода, созданного на базе объекта **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.


## Настройка групп карт Hikvision

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

Настройка групп карт Hikvision осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision Card Group**, который создается на базе объекта **Hikvision 26X**.



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.

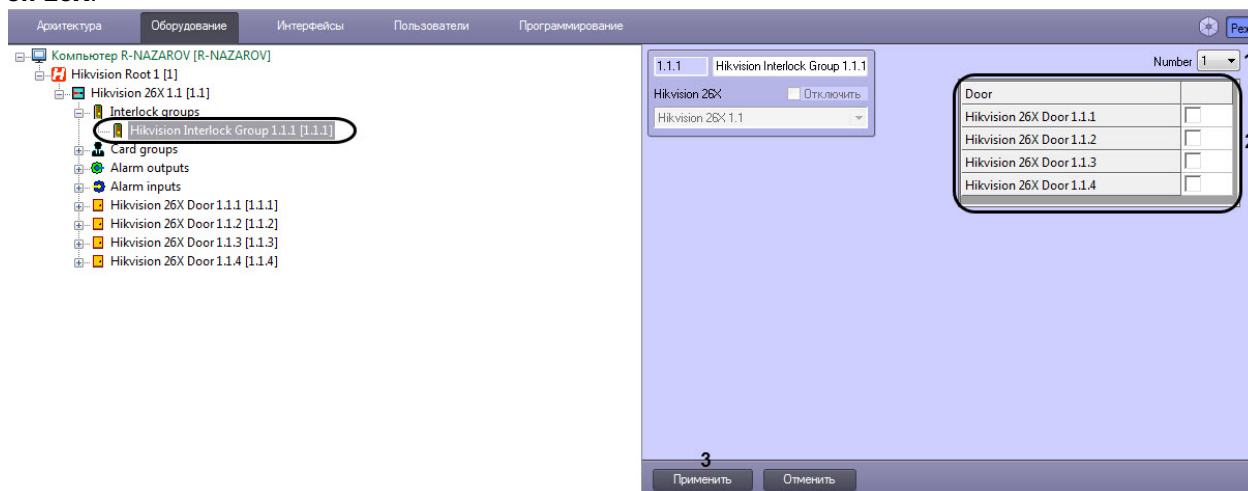
6. Нажать кнопку **Применить (5)** для сохранения настроек.

Настройка групп карт *Hikvision* завершена.

## Настройка группы блокировки Hikvision

Настройка группы блокировки *Hikvision* осуществляются следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Hikvision Interlock Group**, который создается на базе объекта **Hikvision on 26X**.



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 дверями *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.

## Настройка карт пользователей Hikvision

Настройка карт пользователей *Hikvision* осуществляется следующим образом:

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

Карты пользователя	Уровень доступа	Примечание
	*Никогда*	Наследован

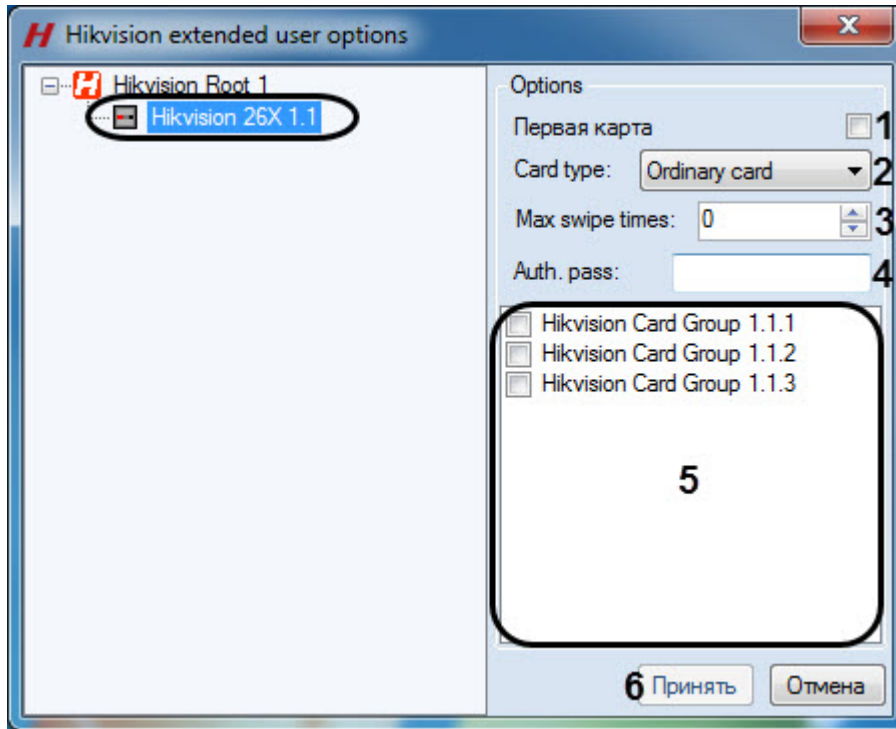
<b>0. ФИО</b>	
Имя	Андрей
Отчество	Николаевич
Фамилия	Жуков
<b>1. Персональные данные</b>	
Адрес регистрации	
Адрес электр. почты	
Внешний идентификатор	
Дата выдачи карты	Ср, 04 апр 2018 10:19:45
Дата приема на работу	Не задано
Дата увольнения	Не задано
Двойной проход запрещ.	Нет
Должность	Директор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

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

2. На вкладке дополнительных параметров выбрать параметр **Hikvision extension** и нажать на кнопку . Откроется окно **Hikvision extended user options**.

#### 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 открывшегося окна **Hikvision extended user options** выбрать необходимый контроллер.
4. Установить флажок **Первая карта** (1), 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 **Card type** (2) выбрать тип карты:

Invalid	Недействительная карта
Ordinary card	Обычный тип карты
Disabled card	При считывании данного типа карты, дверь будет оставаться открытой в течение заданного периода времени в параметре <b>Unlock time for disabled pass</b> (см. <a href="#">Настройка двери Hikvision</a> )
Blacklist card	При считывании данного типа карты будет сгенерировано событие на открытие двери, но дверь не откроется
Patrol card	Считывание данного типа карты может использоваться для инспекционного персонала
Stress card	В случае принуждения, при считывании карты будет открыта дверь и сгенерирована тревога принуждения
Super card	Карта действительна для всех дверей контроллера при активной временной зоне, заданной для уровня доступа пользователя, кому принадлежит данная карта
Visitor card	Карта предназначена для посетителей. Можно задать максимальное количество считываний данной карты в поле <b>Max swipe times</b> (см. шаг 6)

6. В поле **Max swipe times** (3) задать максимальное количество считываний для карты типа **Visitor card**.

#### Примечание

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

7. В поле **Auth. pass** (4) задать пароль карты. Пароль карты должен состоять из 4-8 цифр.
8. В области (5) установить флажки возле необходимых групп карт.
9. Нажать кнопку **Применить** (6) для сохранения изменений.

Настройка карт пользователей *Hikvision* завершена.

## Работа с модулем интеграции Hikvision

### 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](#).

### Управление контроллером Hikvision

#### Примечание

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

Возможны следующие состояния контроллера:

 Hikvision 26X 1.1[1.1]	Низкий заряд батареи
 Hikvision 26X 1.1[1.1]	Связь потеряна
 Hikvision 26X 1.1[1.1]	Питание от сети
 Hikvision 26X 1.1[1.1]	Питание от батарей

### Управление дверью Hikvision

#### Примечание










Управление дверью *Hikvision* будет рассматриваться на примере двери контроллера **Hikvision 26X**. Управление дверью контроллера **HikVision 28X** осуществляется аналогичным образом.

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

Описание команд функционального меню двери Hikvision приведено в таблице.

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

Возможны следующие состояния двери:

Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Норма
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Постоянно закрыта
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Постоянно открыта
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Режим ожидания
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Исключение блокировки
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Неисправность блокировки
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Короткая блокировка
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Исключение магнита
Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1] 	Неисправность магнита
	Короткий магнит





Hikvision 26X Door 1.1.1[1.1.1]



## Управление считывателем Hikvision

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

Возможны следующие состояния считывателя:

DS-K1107MK build20160930 1.1.1.1[1.1.1.1] 	Режим: карта
DS-K1107MK build20160930 1.1.1.1[1.1.1.1] 	Режим: другой
DS-K1107MK build20160930 1.1.1.1[1.1.1.1] 	Не в сети
DS-K1107MK build20160930 1.1.1.1[1.1.1.1] 	Вмешательство

## Управление тревожным входом Hikvision

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]**  
*Armed*

---

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:

	На охране
--	-----------

Hikvision 26X Alarm input 1.1.2[1.1.2] 	
Hikvision 26X Alarm input 1.1.2[1.1.2] 	Снят с охраны
Hikvision 26X Alarm input 1.1.2[1.1.2] 	Тревога

## Управление тревожным выходом Hikvision

### Примечание

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

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

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

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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
On	Включить
Off	Выключить

Возможны следующие состояния тревожного входа:

Hikvision 26X Alarm output 1.1.2[1.1.2] 	Включен
Hikvision 26X Alarm output 1.1.2[1.1.2] 	Выключен