



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции NAC

ACFA Интеллект

Last update 09/29/2022

Table of Contents

1	Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции НАС	3
2	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции НАС	4
2.1	Назначение документа.....	4
2.2	Общие сведения о модуле интеграции НАС	4
3	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля СКУД НАС	5
4	Настройка модуля интеграции НАС.....	7
4.1	Общие сведения и порядок настройки модуля интеграции НАС	7
4.2	Активация модуля интеграции НАС	7
4.3	Настройка подключения контроллеров СКУД НАС	7
4.3.1	Настройка подключения контроллеров СКУД НАС через COM-порт	7
4.3.2	Настройка подключения контроллеров СКУД НАС по стандарту Ethernet.....	9
4.4	Настройка контроллеров СКУД НАС	10
4.4.1	Настройка датчиков контроллера.....	10
4.4.2	Настройка режима работы контроллера.....	11
4.4.3	Настройка параметров прохода в контроллере	12
4.4.4	Настройка мастер-карты	12
4.4.5	Пересылка конфигурации, пользователей и времени в контроллеры	12
4.5	Настройка считывателей СКУД НАС	14
4.5.1	Настройка таймеров считывателя	14
4.5.2	Настройка режима доступа по считывателю	15
4.5.3	Настройка регионов для считывателя	16
4.5.4	Настройка временных зон считывателя.....	16
4.5.5	Настройка датчиков считывателя	17
5	Работа с модулем интеграции НАС	19
5.1	Общие сведения о работе с модулем интеграции НАС	19
5.2	Управление головным объектом СКД "НАС", шлюзом НАС и контроллером НАС	19
5.3	Управление считывателями СКУД НАС	20

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

Доступ – перемещение пользователей, транспорта и других объектов в (из) помещения, здания, зоны и территории.

Сервер – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *АСФА Intellect*.

Контроллер – электронное устройство, предназначенное для контроля и управления точками доступа.

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

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

Шлюз – используется система из двух дверей, по внешним сторонам которых установлены считыватели.

Идентификатор доступа – ключ (физический или цифровой) по которому предоставляется доступ объектам в помещения, здания, зоны и территории.

Карта доступа – физический идентификатор доступа, регистрируемый считывателем.

Мастер-карта – карта доступа, предназначенная для программирования контроллера в автономном режиме.

Контроль последовательности прохода – защита от повторного использования идентификатора для прохода в одном направлении.

Зона безопасности – система датчиков, сигнализирующих о вторжении или попытке обхода СКУД.

2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции NAC

На странице:

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

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции NAC* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля NAC.

Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (NAC), реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции NAC;
2. настройка модуля интеграции NAC;
3. работа с модулем интеграции NAC.

2.2 Общие сведения о модуле интеграции NAC

Модуль интеграции NAC является компонентом *СКУД*, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование *СКУД NAC* (производитель НИЦ Нейроинформатика);
2. обеспечение взаимодействия *СКУД NAC* с ПК *ACFA Intellect* (мониторинг, управление).

i **Примечание.**

Подробные сведения о *СКУД NAC* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед работой с модулем интеграции NAC необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить аппаратные средства *СКУД NAC* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *СКУД NAC*).
2. Подключить *СКУД NAC* к Серверу.

3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля СКУД NAC

Производитель	НИЦ "Нейроинформатика" 105082, Москва, ул. Б. Почтовая, д.7, стр.1, 6 этаж. тел.: +7 (499) 265-47-90, 265-49-07, 265-49-08, 265-49-18 тел./факс: +7 (499) 265-49-18 info@niform.ru www.niform.ru
Тип интеграции	протокол низкого уровня
Подключение оборудования	RS-232 - конвертер - RS-422, Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
NAC-51/W400P	Контроллер доступа	Тип соединения с ПК - проводной Количество точек доступа 1 или 2 Количество до 400 Сменные графики - нет AntiPassBack - есть Типы ключей - Wiegand 26 Поддержка праздников – да Интерфейс обмена с ПК - RS-232 (через конвертер с RS-485) Интерфейс обмена с контроллерами - RS-422 Количество контроллеров - до 8 на одну линию
NAC-51/W6500	Контроллер доступа	Тип соединения с ПК - проводной Количество точек доступа 1 или 2 Количество до 6500 Сменные графики - нет AntiPassBack - есть (кроме W6500CPE) Типы ключей - Wiegand 26 Поддержка праздников – да Интерфейс обмена с ПК - RS-232 (через конвертер с RS-485) Интерфейс обмена с контроллерами - RS-422 Количество контроллеров - до 8 на одну линию

Оборудование	Назначение	Характеристика
NAC-51/W6500 IP	Контроллер доступа	Тип соединения с ПК - проводной Количество точек доступа 1 или 2 Количество до 6500 Сменные графики - нет AntiPassBack - есть Типы ключей - Wiegand 26 Поддержка праздников – да Интерфейс обмена с ПК - RS-232 (через конвертер с RS-485) или Ethernet Интерфейс обмена с контроллерами - RS-422 Количество контроллеров - до 8 на одну линию

Защита модуля
За 1 контроллер.

4 Настройка модуля интеграции NAC

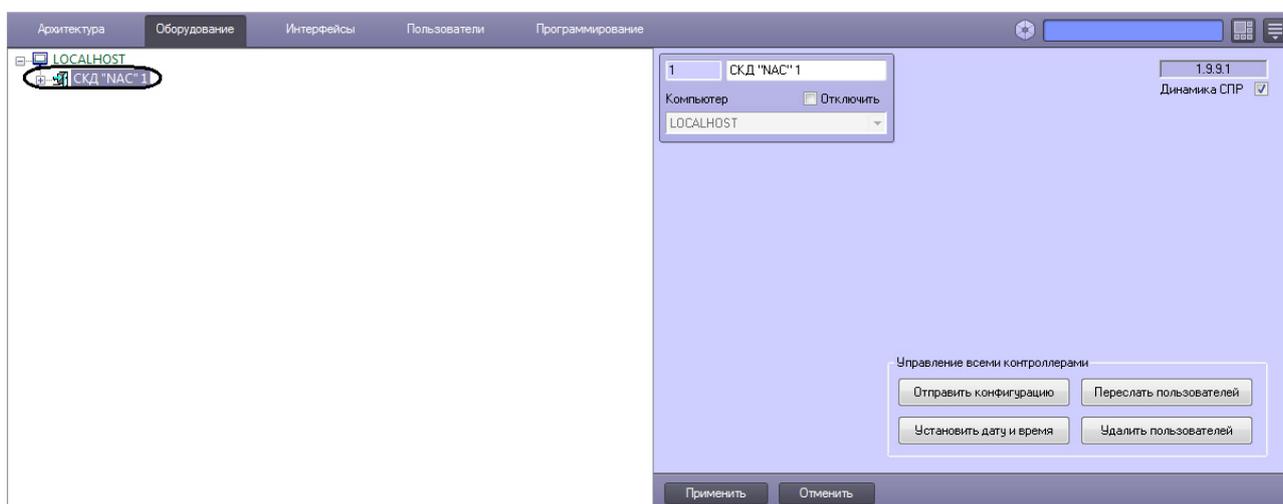
4.1 Общие сведения и порядок настройки модуля интеграции NAC

Настройка модуля интеграции NAC проходит в следующей последовательности:

1. Активация модуля интеграции NAC.
2. Настройка подключения контроллеров СКУД NAC.
3. Настройка контроллеров СКУД NAC.
4. Настройка считывателей СКУД NAC.

4.2 Активация модуля интеграции NAC

Для активации модуля интеграции NAC необходимо на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** создать объект **СКД "NAC"**.

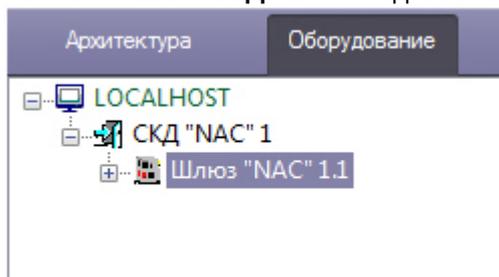


4.3 Настройка подключения контроллеров СКУД NAC

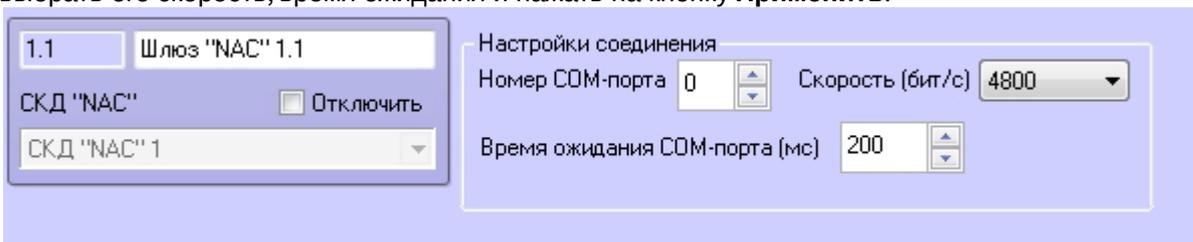
4.3.1 Настройка подключения контроллеров СКУД NAC через COM-порт

Для настройки подключения контроллера СКУД NAC через COM-порт необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **СКД "NAC"** создать объект **Шлюз "NAC"**.



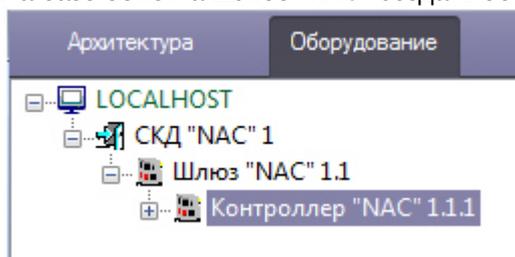
2. На панели настроек объекта **Шлюз "NAC"** задать COM-порт подключения контроллера СКУД NAC, выбрать его скорость, время ожидания и нажать на кнопку **Применить**.



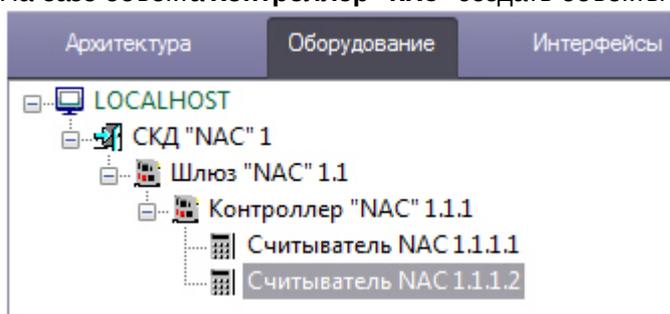
⚠ Внимание!

Для корректной работы интеграции в ПК *Интеллект* должна быть выбрана та скорость COM-порта, с которой работает контроллер (4800 или 57600). Скорость COM-порта, с которой работает контроллер, определяется положением 7 ключа (см. документацию на контроллер).

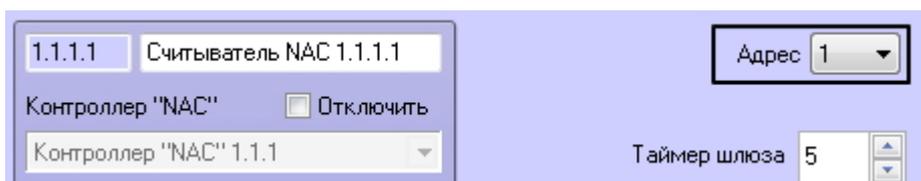
3. На базе объекта **Шлюз "NAC"** создать объект **Контроллер "NAC"**.



4. На базе объекта **Контроллер "NAC"** создать объекты **Считыватель "NAC"**.



5. На панели настроек каждого объекта **Считыватель "NAC"** задать их адрес в сети контроллера и сохранить изменения, нажав на кнопку **Применить**.



Примечание

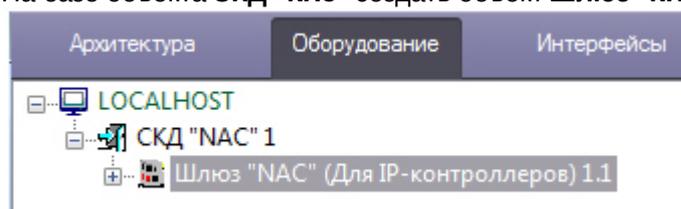
При создании объекта **Считыватель NAC** и настройке адреса необходимо учитывать, что меньший ID считывателя в ПК *Интеллект* должен соответствовать меньшему адресу считывателя. Например, если в *ПК Интеллект* создаются считыватели с адресами 9 и 10, то считыватель с ID 1.1.1.1 будет соответствовать адресу 9, а 1.1.1.2 - адресу 10.

Настройка подключения контроллера СКУД NAC через COM-порт завершена.

4.3.2 Настройка подключения контроллеров СКУД NAC по стандарту Ethernet

Для настройки подключения контроллера СКУД NAC по стандарту Ethernet необходимо выполнить следующие действия:

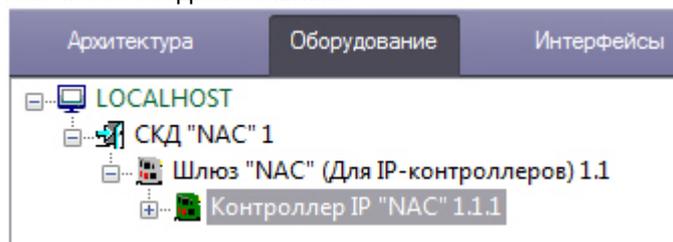
1. На базе объекта **СКД "NAC"** создать объект **Шлюз "NAC" (Для IP-контроллеров)**.



2. На панели настроек объекта **Шлюз "NAC" (Для IP-контроллеров)** задать IP-адрес и порт подключения контроллера. Если используется схема с подключением нескольких контроллеров, то задается IP-адрес и порт соединительного контроллера.

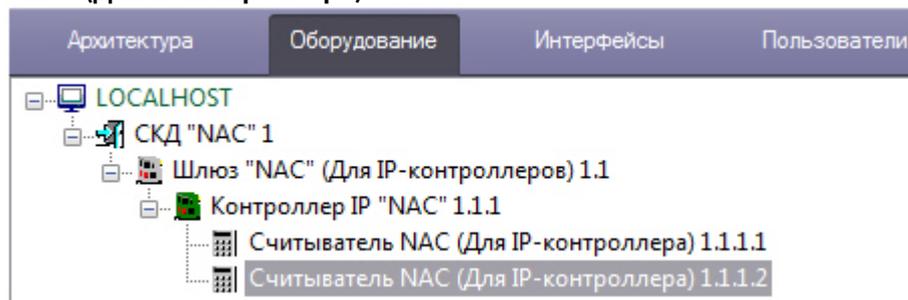


3. На базе объекта **Шлюз "NAC" (Для IP-контроллеров)** создать объект **Контроллер IP "NAC"**. При использовании схемы с подключением нескольких контроллеров создаются все контроллеры, в том числе соединительный.



4. На базе объекта **Контроллер IP "NAC"** создать объекты **Считыватель "NAC" (Для IP-контроллера)**. На каждом контроллере допускается создание двух объектов **Считыватель**

"NAC" (Для IP-контроллера)



5. На панели настроек каждого объекта **Считыватель "NAC" (Для IP-контроллера)** задать их адрес в сети контроллера и сохранить изменения, нажав кнопку **Применить**.

⚠ Внимание!

При использовании нескольких контроллеров адреса всех считывателей системы должны быть разными.



ℹ Примечание

При создании объекта **Считыватель NAC** и настройке адреса необходимо учитывать, что меньший ID считывателя в ПК *Интеллект* должен соответствовать меньшему адресу считывателя. Например, если в ПК *Интеллект* создаются считыватели с адресами 9 и 10, то считыватель с ID 1.1.1.1 будет соответствовать адресу 9, а 1.1.1.2 - адресу 10.

Настройка подключения контроллера СКУД NAC по стандарту Ethernet завершена.

4.4 Настройка контроллеров СКУД NAC

Контроллеры, подключенные через COM-порт и по стандарту Ethernet, имеют одинаковые параметры. Их настройка осуществляется на панели настроек соответствующих объектов **Контроллер "NAC"** и **Контроллер IP "NAC"**.

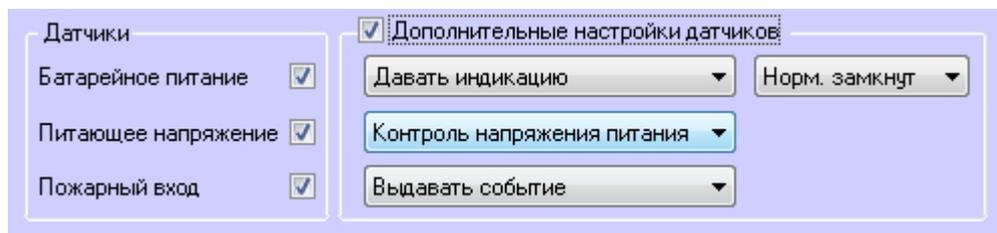
4.4.1 Настройка датчиков контроллера

Настройка датчиков контроллера *СКУД NAC* осуществляется в секции **Датчики** на панели настроек объектов **Контроллер NAC** или **Контроллер IP "NAC"** соответственно.



Устанавливая или снимая соответствующие флаги, можно включать и отключать датчики батарейного питания, питающего напряжения и пожарного входа.

Датчики контроллера NAC имеют ряд дополнительных настроек, которые включаются флагом **Дополнительные настройки датчиков**.



Доступны следующие настройки датчиков контроллера:

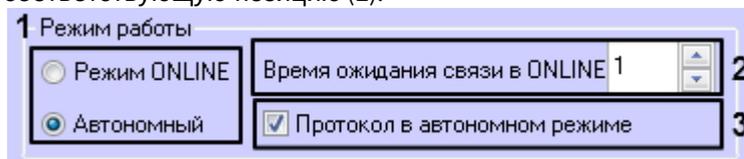
1. **Датчик батарейного питания.**
Если датчик батарейного питания **Нормально замкнут** или **Нормально разомкнут**, *СКУД NAC* может выдавать следующие реакции:
 - a. **Давать индикацию** - зажигать световой индикатор на корпусе контроллера;
 - b. **Выдавать событие** - записывать событие в **Протокол событий** ПК *ACFA-Интеллект*.
2. **Датчик питающего напряжения.**
 - a. **Контроль напряжения питания** - контролировать уровень напряжения питания контроллера.
3. **Пожарный вход.**
При поступлении сигнала с датчика пожарного входа *СКУД NAC* может выдавать следующие реакции:
 - a. **Выдавать событие** - записывать событие в **Протокол событий** ПК *ACFA-Интеллект*.
 - b. **Запускать тревогу** - переводить систему в режим тревоги;
 - c. **Давать индикацию** - зажигать световой индикатор на корпусе контроллера.

4.4.2 Настройка режима работы контроллера

Настройка режима работы контроллера осуществляется в секции **Режим работы** панели настроек объекта **Контроллер "NAC"** или **Контроллер IP "NAC"** соответственно.

Контроллеры *СКУД NAC* работают в двух режимах: online и автономный. В автономном режиме работы решение о проходе принимается контроллером, в режиме online решение остается за ПК *ACFA Intellect*. Настройка режима работы контроллера осуществляется следующим образом:

1. Выбрать необходимый режим работы контроллера, установив переключатель в соответствующую позицию (1).

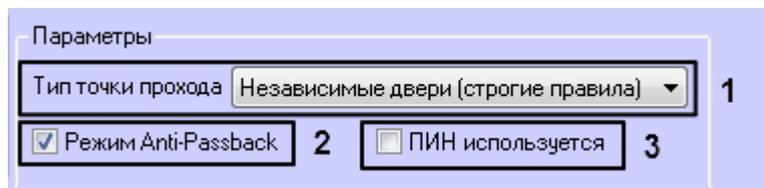


2. Если был выбран режим online, указать таймаут опроса между Сервером и контроллером в секундах в поле **Время ожидания связи в ONLINE** (2). Если в режиме online Сервер ПК *ACFA Intellect* превысил время ожидания опроса, то контроллер переходит в автономный режим.
3. Если был выбран автономный режим, установить флажок **Протокол в автономном режиме** (3). В этом случае в Протоколе событий ПК *ACFA Intellect* будут отображаться события о проходах.
4. Нажать на кнопку **Применить** для сохранения изменений.

Настройка режима работы контроллера завершена.

4.4.3 Настройка параметров прохода в контроллере

Настройка параметров прохода осуществляется в секции **Параметры** панели настроек объекта **Контроллер "NAC"** или **Контроллер IP "NAC"** соответственно.



Настройка параметров прохода осуществляется следующим образом:

1. Из раскрывающегося списка **Тип точки прохода** выбрать тип двери, через которую осуществляется проход.
2. При необходимости установить флажок **Режим Anti-Passback** для контроля последовательности прохода.

⚠ Внимание!

Контроль последовательности прохода актуален только при работе контроллера в автономном режиме.
Контроль последовательности прохода рекомендуется активировать до записи пользователей в контроллер.

3. При необходимости установить флажок **ПИН используется**, чтобы активировать доступ по ПИН-коду в дополнение к доступу по карте.
4. Нажать на кнопку **Применить** для сохранения изменений.

Настройка параметров прохода в контроллере завершена.

4.4.4 Настройка мастер-карты

Первая карта, предъявленная любому из подключенных считывателей после процедуры системного сброса контроллера, становится мастер-картой.

Мастер-карта может быть изменена в секции **Мастер-карта** на панели настроек объектов **Контроллер NAC** или **Контроллер IP "NAC"** соответственно.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Ввести facility-код карты и ее номер в соответствующих полях (1).

2. Нажать кнопку **Переслать** (2).

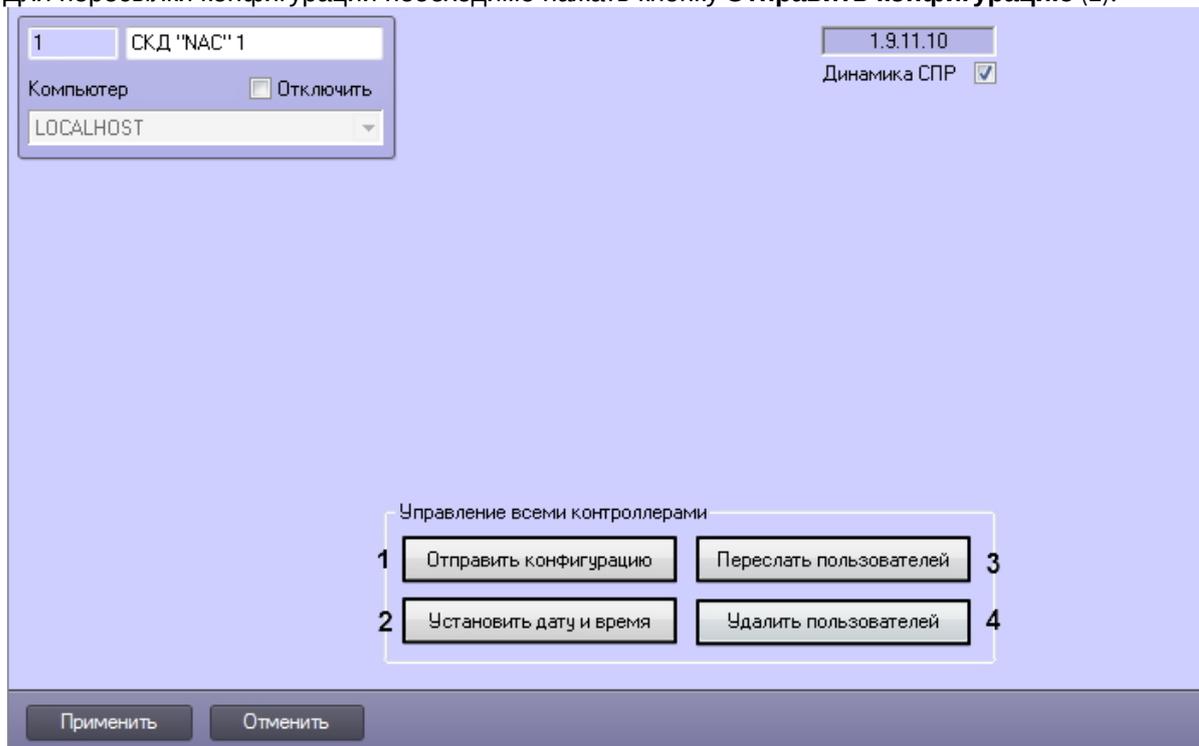
Данные мастер-карты обновлены.

4.4.5 Пересылка конфигурации, пользователей и времени в контроллеры

Переслать конфигурацию, пользователей и время можно как в один выбранный контроллер, так и во все подключенные контроллеры.

Пересылка данных во все контроллеры выполняется с панели настроек объекта **СКД "NAC"**:

1. Для пересылки конфигурации необходимо нажать кнопку **Отправить конфигурацию (1)**.



2. Для синхронизации времени необходимо нажать кнопку **Установить дату и время (2)**.
3. Для записи пользователей необходимо нажать кнопку **Переслать пользователей (3)**.
4. Для очистки базы пользователей контроллера (-ов) нажать кнопку **Удалить пользователей (4)**.

Если необходимо выполнять автоматическую пересылку данных программного модуля *Служба пропускного режима* в контроллер, установить флажок **Динамика СПР** и нажать кнопку **Применить** для сохранения изменений (**5**).

Пересылка данных в конкретный контроллер выполняется с панели настроек соответствующего объекта. Функциональность кнопок идентична.

The screenshot shows a configuration window for a controller. At the top right, it says "Режим: Демо". The main area is divided into several sections:

- Controller Info:** "1.1.1 Контроллер IP 'NAC' 1.1.1". Below it are two dropdown menus for "Шлюз 'NAC'" (one for general, one for IP controllers) and an "Отключить" checkbox.
- Parameters:** "Тип точки прохода" set to "Независимые двери (строгие правила)". Includes checkboxes for "Режим Anti-Passback" (checked) and "ПИН используется" (unchecked).
- Work Mode:** Radio buttons for "Режим ONLINE" and "Автономный" (selected). Includes a "Время ожидания связи в ONLINE" field set to 1 and a checked "Протокол в автономном режиме" checkbox.
- Master Card:** Fields for "Код организации" and "Номер" with a "Переслать" button.
- Sensors:** Checkboxes for "Батарейное питание", "Питающее напряжение", and "Пожарный вход" (all checked). A section for "Дополнительные настройки датчиков" includes dropdowns for "Давать индикацию", "Контроль напряжения питания", and "Выдавать событие", along with a "Норм. замкнут" dropdown.
- Actions:** A vertical list of buttons: "Переслать пользователей" (3), "Удалить пользователей" (4), "Отправить конфигурацию" (1), and "Установить дату и время" (2).
- Bottom:** "Применить" and "Отменить" buttons.

⚠ **Внимание!**

При изменениях в уровнях доступа пользователей автоматическая пересылка этих данных в контроллеры не выполняется. Необходимо выполнить запись пользователей вручную. Кроме того, пользователю можно назначить только один уровень доступа (ограничение контроллеров).

4.5 Настройка считывателей СКУД NAC

Считыватели, подключенные к контроллерам с разными интерфейсами, идентичны и имеют одинаковые параметры. Их настройка осуществляется на панели настроек соответствующих объектов **Считыватель "NAC"** и **Считыватель IP "NAC"** соответственно.

4.5.1 Настройка таймеров считывателя

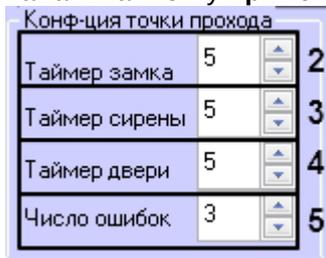
Настройка таймеров осуществляется на панели настроек объектов **Считыватель "NAC"** и **Считыватель IP "NAC"** соответственно.

Настройка таймеров считывателя *СКУД NAC* осуществляется следующим образом:

1. В поле **Таймер шлюза** указать время в секундах, определяющее максимальное время нахождения дверей шлюза в открытом состоянии (1).



2. В секции **Конф-ция точки прохода** в поле **Таймер замка** ввести время в секундах, в течение которого замок двери открыт (2).
3. В поле **Таймер сирены** ввести время в секундах, соответствующее продолжительности тревожного сигнала (3).
4. В поле **Таймер двери** ввести время в секундах, в течение которого допускается открытое состояние двери (4).
5. В поле **Число ошибок** ввести количество неудачных попыток доступа, превышение которого вызовет тревожное событие в автономном режиме работы контроллера (5).
6. Нажать на кнопку **Применить** для сохранения изменений.

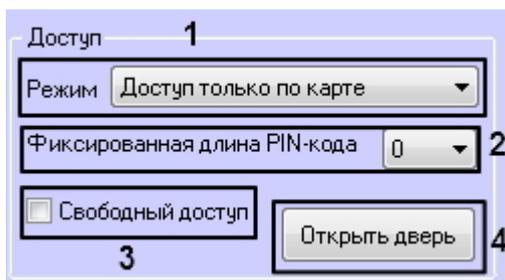


Настройка таймеров считывателя *СКУД NAC* завершена.

4.5.2 Настройка режима доступа по считывателю

Настройка режима доступа по считывателю осуществляется в секции **Доступ** на панели настроек объектов **Считыватель "NAC"** и **Считыватель IP "NAC"** соответственно.

Настройка режима доступа по считывателю *СКУД NAC* осуществляется следующим образом:



1. Выбрать режим прохода через данный считыватель из соответствующего списка (1). Описание команд управления считывателем приведены в следующей таблице.

Режим прохода	Описание
Блокировка	Доступ предоставляется только по мастер-карте
Доступ только по PIN-коду	Доступ предоставляется на основании введенного PIN-кода

Режим прохода	Описание
Доступ только по карте	Доступ предоставляется на основании кода считанной карты доступа
Доступ по карте И PIN-коду	Доступ предоставляется на основании кода считанной карты доступа и введенного PIN-кода
Доступ по карте ИЛИ PIN-коду	Доступ предоставляется на основании кода считанной карты доступа или введенного PIN-кода

Примечание

Режимы доступа с использованием PIN-кода имеют смысл, если в настройках контроллера, к которому подключен считыватель, установлен флажок **ПИН используется** (см. [Настройка параметров прохода в контроллере](#)).

2. Выбрать используемую длину PIN-кода из соответствующего списка (2).
3. Установить флажок **Свободный доступ**, если необходимо предоставлять доступ без предъявления карты доступа и ввода PIN-кода (3).
4. Нажать на кнопку **Применить** для сохранения изменений.

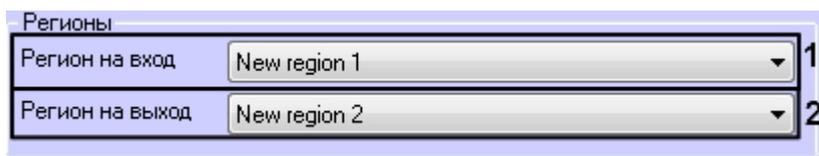
Настройка режима доступа по считывателю *СКУД NAC* завершена.

Для ручного открытия двери можно нажать на кнопку **Открыть дверь** (4).

4.5.3 Настройка регионов для считывателя

Настройка регионов осуществляется в секции **Регионы** на панели настроек объектов **Считыватель "NAC"** и **Считыватель IP "NAC"** соответственно.

Настройка регионов для считывателя *СКУД NAC* осуществляется следующим образом:



1. Из раскрывающегося списка **Регион на вход** выбрать раздел, в который пользователь попадает при входе (1).
2. Из раскрывающегося списка **Регион на выход** выбрать раздел, из которого пользователь перемещается при выходе (2).
3. Нажать на кнопку **Применить** для сохранения изменений.

Настройка регионов для считывателя *СКУД NAC* завершена.

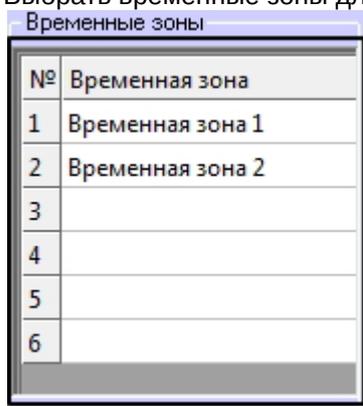
4.5.4 Настройка временных зон считывателя

Каждый считыватель *СКУД NAC* поддерживает 6 временных зон. Их настройка осуществляется в секции **Временные зоны** на панели настроек объектов **Считыватель "NAC"** и **Считыватель IP "NAC"** соответственно.

Временные зоны считывателей записываются в контроллер при пересылке конфигурации.

Для настройки временных зон необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать временные зоны для соответствующего считывателя.



2. Нажать на кнопку **Применить** для сохранения изменений.
3. Выполнить пересылку конфигурации в контроллер (см. раздел [Пересылка конфигурации, пользователей и времени в контроллеры](#)).

Настройка временных зон считывателя завершена.

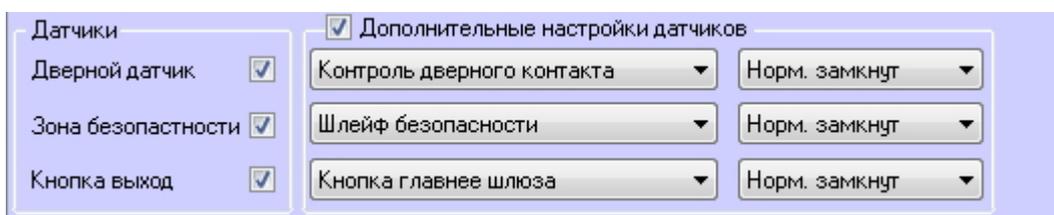
4.5.5 Настройка датчиков считывателя

Настройка датчиков считывателя *СКУД NAC* осуществляется в секции **Датчики** на панели настроек объектов **Считыватель "NAC"** и **Считыватель IP "NAC"** соответственно.



Устанавливая или снимая соответствующие флаги, можно включать и отключать датчики двери, зоны безопасности и кнопки "Выход".

Датчики считывателя NAC имеют ряд дополнительных настроек, которые включаются флагом **Дополнительные настройки датчиков**.



Доступны следующие настройки датчиков считывателя:

1. **Дверной датчик.**
Если дверной датчик **Нормально замкнут** или **Нормально разомкнут**, *СКУД NAC* может выдавать следующие реакции:
 - а. **Контроль дверного контакта** - контролировать контакт двери.

2. **Зона безопасности.**

Если датчик зоны безопасности **Нормально замкнут** или **Нормально разомкнут**, *СКУД НАС* может выдавать следующие реакции:

- a. **Шлейф безопасности** - включать шлейф безопасности.

3. **Кнопка "Выход".**

Если датчик кнопки "Выход" **Нормально замкнут** или **Нормально разомкнут**, *СКУД НАС* будет предоставлять проход по следующим правилам:

- a. **РС главнее кнопки** - программное предоставление доступа на выход приоритетнее нажатия на кнопку "Выход";
- b. **Кнопка главнее РС** - нажатие на кнопку "Выход" приоритетнее программного предоставления доступа на выход.
- c. **Кнопка главнее шлюза** - нажатие на кнопку "Выход" приоритетнее настроек открытия шлюза.

5 Работа с модулем интеграции NAC

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции NAC

Для работы с модулем интеграции NAC используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**
3. **Бюро пропусков.**

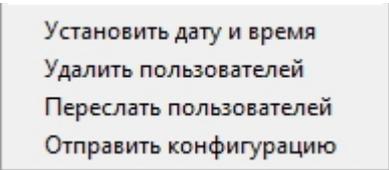
Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#) и [Руководство по настройке и работе с модулем Бюро пропусков](#).

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

5.2 Управление головным объектом СКД "NAC", шлюзом NAC и контроллером NAC

Управление головным объектом СКД "NAC", шлюзом NAC и контроллером NAC осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню соответствующих объектов.

Функциональные меню данных объектов абсолютно идентичны, за исключением того, что команды функционального меню объектов **СКД "NAC"** и **Шлюз NAC** выполняются для всех подключенных контроллеров, а команды объекта **Контроллер NAC** - для отдельного контроллера.



Установить дату и время
Удалить пользователей
Переслать пользователей
Отправить конфигурацию

Описание команд функциональных меню указанных объектов представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Установить дату и время	Синхронизирует время контроллера (-ов)
Удалить пользователей	Очищает базу пользователей контроллера (-ов)
Переслать пользователей	Записывает пользователей в базу контроллера (-ов)
Отправить конфигурацию	Пересылает конфигурацию в контроллер (-ы)

5.3 Управление считывателями СКУД NAC

Управление любым считывателем СКУД NAC осуществляется в интерактивном окне Карта с использованием функционального меню соответствующего объекта (**Считыватель "NAC"** или **Считыватель IP "NAC"**).

Считыватель NAC 1.1.1.1[1.1.1.1]
Запретить доступ
Выкл. св. проход
Вкл. св. проход
Разрешить доступ
Запустить тревогу
Откл. тревогу
Открыть дверь

Описание команд функционального меню объекта **Считыватель NAC** представлено в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Запретить доступ	Программно запрещает доступ
Выкл. св. проход	Выключает режим свободного прохода через считыватель
Вкл. св. проход	Включает режим свободного прохода через считыватель
Запустить тревогу	Включает сигнал тревоги
Откл. тревогу	Отключает сигнал тревоги
Открыть дверь	Открывает дверь