

Ай Ти Ви Групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

«НАС»

Версия 1.3

Москва, 2011



Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	3
2 ВВЕДЕНИЕ	4
2.1 Назначение документа	4
2.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект»	4
2.3 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект»	4
2.4 Общие сведения о модуле интеграции «НАС».....	4
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «НАС»	6
3.1 Общие сведения и порядок настройки модуля интеграции «НАС».....	6
3.2 Настройка модуля интеграции «НАС» при подключении контроллеров СКУД «НАС» к Серверу напрямую	6
3.2.1 Настройка взаимодействия СКУД «НАС» с ПК «Интеллект».....	6
3.2.2 Настройка контроллеров СКУД «НАС»	7
3.2.3 Настройка считывателей СКУД «НАС».....	9
3.2.4 Запись конфигурации СКУД «НАС»	12
3.3 Настройка модуля интеграции «НАС» при подключении контроллеров СКУД «НАС» к Серверу через концентратор	12
3.3.1 Настройка взаимодействия СКУД «НАС» с ПК «Интеллект».....	12
3.3.1.1 Настройка взаимодействия СКУД «НАС» с ПК «Интеллект» при подключении через COM-порт 12	
3.3.1.2 Настройка взаимодействия СКУД «НАС» с ПК «Интеллект» при подключении по Ethernet соединению.....	13
3.3.2 Настройка концентраторов СКУД «НАС»	14
3.3.3 Настройка контроллеров СКУД «НАС»	16
3.3.4 Настройка считывателей СКУД «НАС».....	18
3.4 Загрузка и запись конфигурации СКУД «НАС»	19
4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «НАС»	21
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «НАС»	21
4.2 Управление считывателями СКУД «НАС»	21

1 Список используемых терминов

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

Сервер – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *Интеллект*.

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

Концентратор – электронное устройство, предназначенное для управления контроллерами, отображения состояния считывателей и ведения записи событий в энергонезависимую память.

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.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа. Точкой доступа могут быть дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими средствами контроля доступа.

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.

Автономный режим – режим работы контроллера, при котором контроллер самостоятельно принимает решения по событиям доступа на основании данных внутренней базы данных карт доступа.

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

Каналы А, В – псевдоустройства контроллеров, имеющие собственные адреса опроса и параметры настройки.

2 Введение

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции НАС* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля НАС. Данный модуль входит в состав системы контроля и управления доступом (НАС), реализованной на основе программного комплекса *Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

2.2 Структура и функциональные возможности СКУД ПК «Интеллект»

При использовании СКУД ПК *Интеллект* доступны следующие функциональные возможности (в зависимости от установленных функциональных модулей):

1. возможность совмещения контроля доступа с другими подсистемами безопасности в одних и тех же центрах управления распределенной системы;
2. возможность запрограммировать реакции СКУД на события, в том числе происходящие в других подсистемах безопасности;
3. высокий уровень автоматизации механизма управления правами доступа;
4. возможность объединять пользователей в группы;
5. контроль состояния системы и ее работоспособности.

2.3 Назначение модулей интеграции оборудования СКУД ПК «Интеллект»

Модули интеграции оборудования СКУД выполняют следующие функции:

1. настройка взаимодействия ПК *Интеллект* и оборудования СКУД;

Примечание. Роль оборудования играет СКУД стороннего производителя.

2. обработка информации, поступающей от считывателей, электромеханических замков, и прочих средств контроля доступа;
3. управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпирания дверей, ворот и пр.

2.4 Общие сведения о модуле интеграции «НАС»

Модуль интеграции НАС является компонентом СКУД, реализованной на базе ПК *Интеллект*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование СКУД НАС (производитель НИЦ Нейроинформатика);
2. обеспечение взаимодействия СКУД НАС с ПК *Интеллект* (мониторинг, управление).

Примечание. Подробные сведения о СКУД НАС приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Перед работой с модулем интеграции НАС необходимо выполнить следующие действия:

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

3 Настройка модуля интеграции «НАС»

3.1 Общие сведения и порядок настройки модуля интеграции «НАС»

Настройка модуля интеграции *НАС* зависит от типа подключения *СКУД НАС* к Серверу.

Настройка модуля интеграции *НАС* при подключении контроллеров *СКУД НАС* к Серверу напрямую проходит в следующей последовательности:

1. Настройка взаимодействия *СКУД НАС* с ПК *Интеллект*.
2. Настройка контроллеров *СКУД НАС*.
3. Настройка считывателей *СКУД НАС*.

Настройка модуля интеграции *НАС* при подключении контроллеров *СКУД НАС* к Серверу через концентратор проходит в следующей последовательности:

1. Настройка взаимодействия *СКУД НАС* с ПК *Интеллект*.
2. Настройка концентратора *СКУД НАС*.
3. Настройка контроллеров *СКУД НАС*.
4. Настройка считывателей *СКУД НАС*.

3.2 Настройка модуля интеграции «НАС» при подключении контроллеров СКУД «НАС» к Серверу напрямую

3.2.1 Настройка взаимодействия СКУД «НАС» с ПК «Интеллект»

Настройка взаимодействия *СКУД НАС* с ПК *Интеллект* проходит на панели настроек объекта **СКД «НАС»**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2-1).

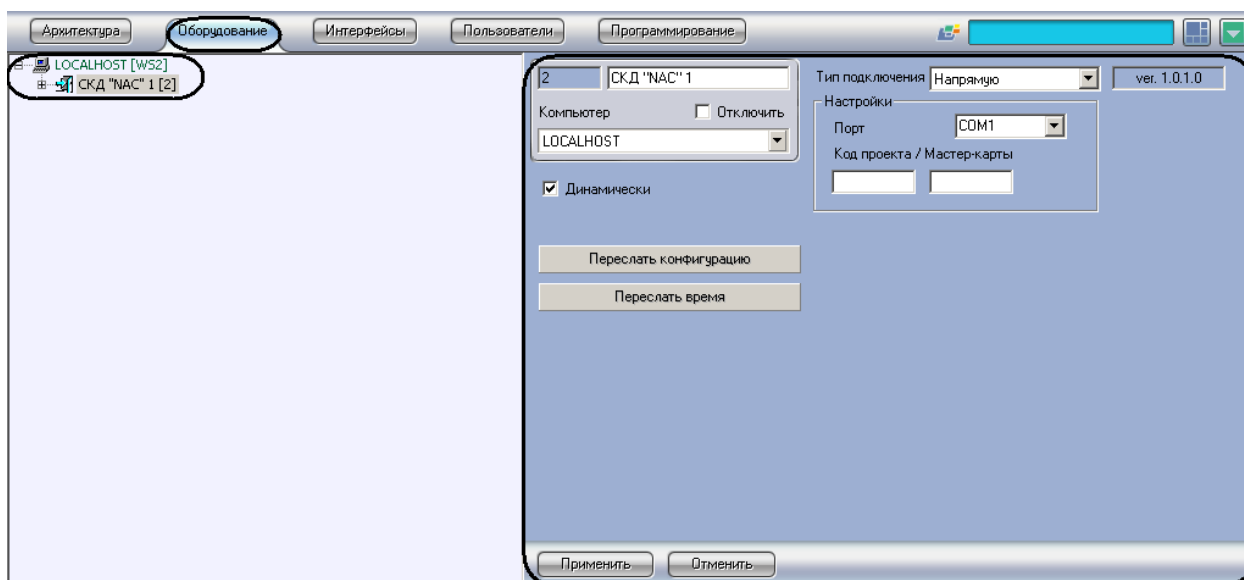


Рис. 3.2-1 Объекта СКД «НАС»

Настройка взаимодействия *СКУД НАС* с ПК *Интеллект* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКД «НАС»** (Рис. 3.2-2).

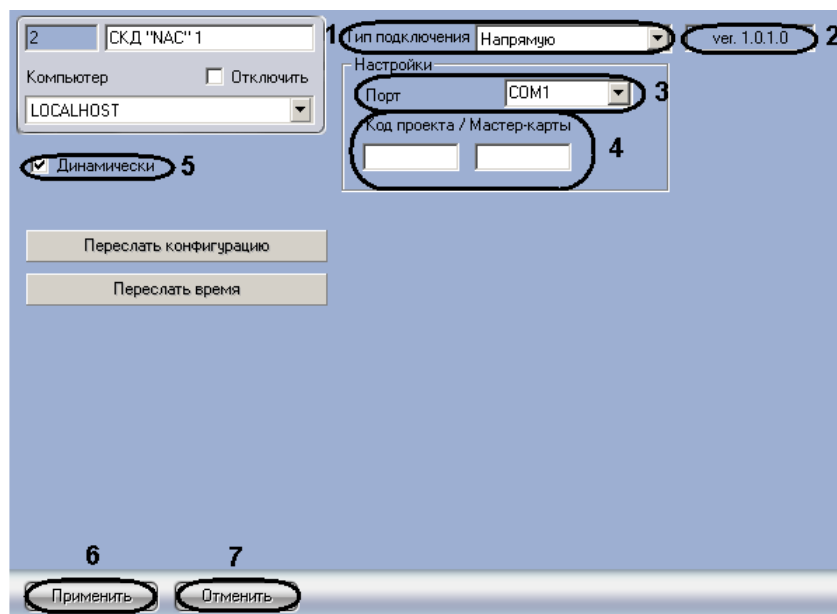


Рис. 3.2-2 Настройка подключения СКУД НАС к ПК Интеллект

- Из раскрывающегося списка **Тип подключения** выбрать **Напрямую** (см. Рис. 3.2-2, 1).

Примечание. В поле **ver.** отображается текущая версия модуля интеграции НАС (см. Рис. 3.2-2, 2).

- Из раскрывающегося списка **Порт** выбрать COM-порт подключения *СКУД НАС* к Серверу (см. Рис. 3.2-2, 3).
- В полях **Код проекта / Мастер карты** ввести код организации (facility code) и код карты доступа, которая будет являться мастер-картой для контроллеров *СКУД НАС* (см. Рис. 3.2-2, 4).
- Установить флажок **Динамически** для автоматической отправки изменений параметров модуля **Служба пропускного режима** (пользователи, временные зоны, уровни доступа, карты доступа) в контроллеры *НАС* (см. Рис. 3.2-2, 5).
- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.2-2, 6).

Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.2-2, 7).

Настройка взаимодействия *СКУД НАС* с ПК *Интеллект* завершена.

3.2.2 Настройка контроллеров СКУД «НАС»

Настройка контроллеров *СКУД НАС* проходит на панели настроек объекта **Контроллер «НАС»**. Данный объект создается на базе объекта **СКД «НАС»** (Рис. 3.2-3).

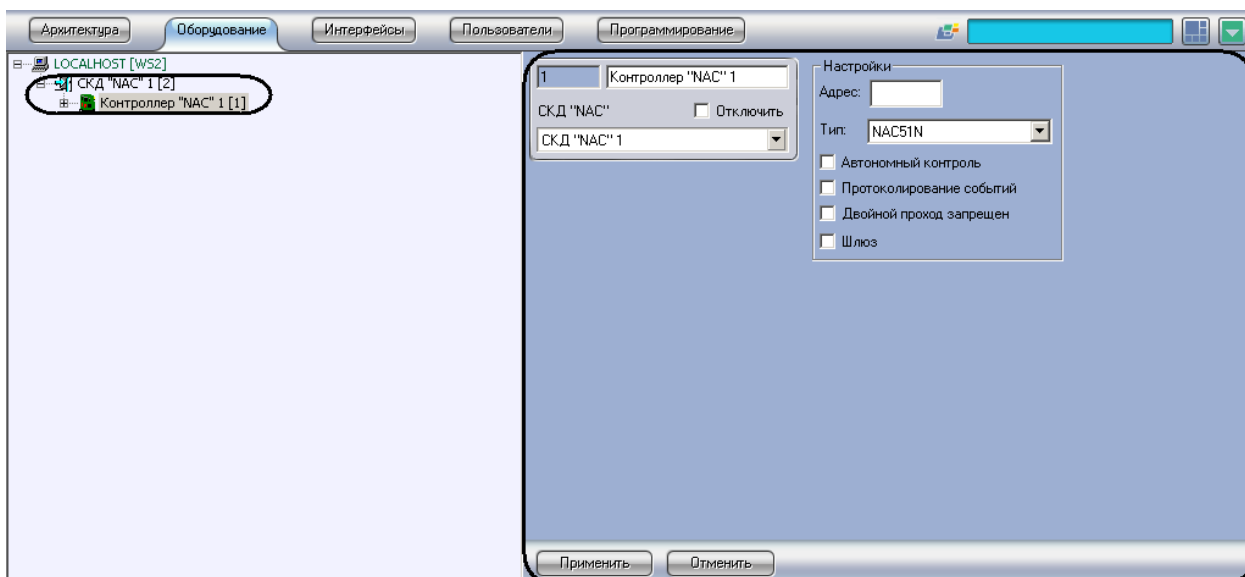


Рис. 3.2-3 Объект Контроллер “NAC”

Настройка контроллеров *СКУД NAC* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер “NAC”** (Рис. 3.2-4).



Рис. 3.2-4 Настройка контроллеров

2. В поле **Адрес** ввести адрес Канала А контроллера (см. Рис. 3.2-4, **1**).
3. Из раскрывающегося списка **Тип:** выбрать тип протокола взаимодействия контроллера с компьютером (см. Рис. 3.2-4, **2**).

Примечание. Если используется контроллер NAC400, то необходимо выбрать тип NAC51P. При использовании контроллера NAC6500 следует выбирать тип NAC51N.

4. Установить флажок **Автономный контроль**, если необходимо, чтобы контроль за предоставлением доступа осуществлял контроллер (см. Рис. 3.2-4, **3**).

5. Установить флажок **Протоколирование событий**, если необходимо, чтобы в автономном режиме работы контроллера события регистрировались в **Протоколе событий** (см. Рис. 3.2-4, 4).
6. Установить флажок **Двойной проход запрещен**, если необходимо применять контроль последовательности прохода (см. Рис. 3.2-4, 5).
7. Установить флажок **Шлюз**, если используется система из двух дверей, по внешним сторонам которых установлены считыватели (см. Рис. 3.2-4, 6).
8. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.2-4, 7).

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.2-4, 8).*

Настройка контроллеров *СКУД NAC* завершена.

3.2.3 Настройка считывателей *СКУД «NAC»*

Настройка считывателей *СКУД NAC* проходит на панели настроек объекта **Считыватель “NAC”**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер “NAC”** (Рис. 3.2-5).

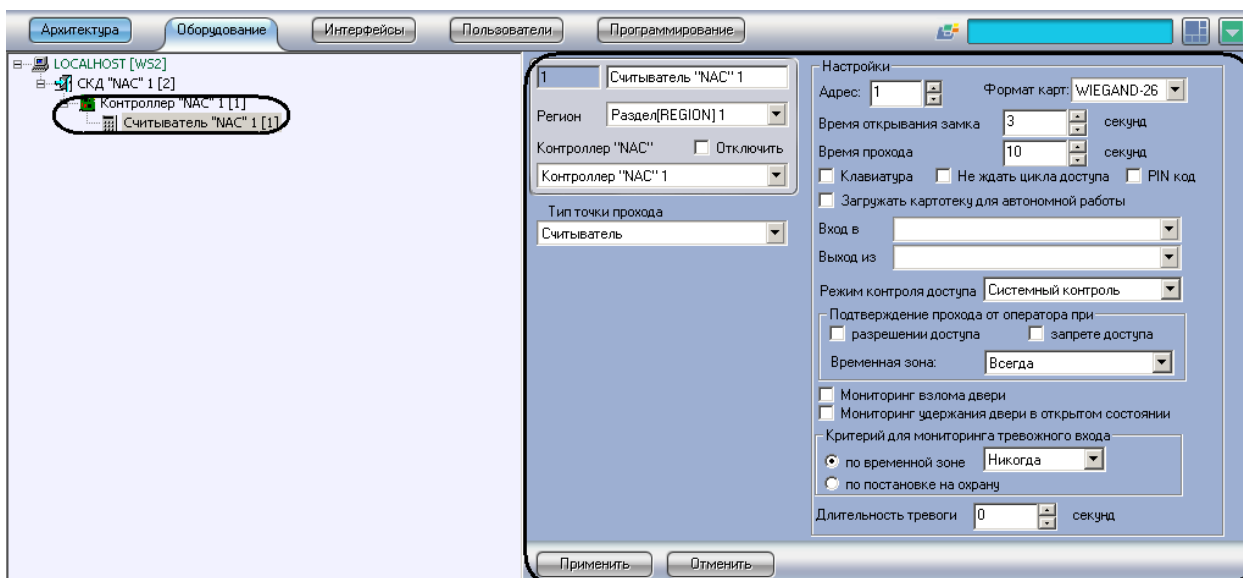


Рис. 3.2-5 Объект Считыватель “NAC”

Настройка считывателей *СКУД NAC* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель “NAC”** (Рис. 3.2-6).

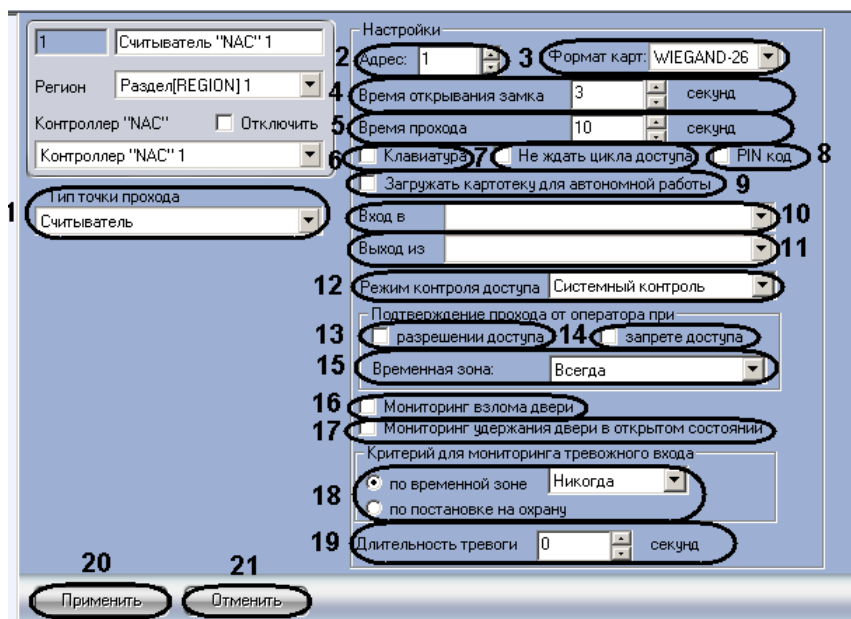


Рис. 3.2-6 Настройка считывателей

2. Выбрать тип точки прохода из соответствующего раскрывающегося списка (см. Рис. 3.2-6, 1).
3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес опроса считывателя (см. Рис. 3.2-6, 2).
4. Из раскрывающегося списка **Формат карт** выбрать формат карт, принимаемых данным считывателем (см. Рис. 3.2-6, 3).
5. В поле **Время открывания замка** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах, в течение которого можно будет открыть дверь для прохода после разрешения на вход (см. Рис. 3.2-6, 4).
6. В поле **Время прохода** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** значение в секундах, определяющее допустимое время открытого состояния двери (см. Рис. 3.2-6, 5).

*Примечание. Если дверь не будет закрыта по истечению установленного значения (контроль осуществляется с помощью дверного датчика), то сформируется событие **Дверь не закрыта**.*

7. Установить флажок **Клавиатура**, если на считывателе используется клавиатура для ввода PIN-кода (см. Рис. 3.2-6, 6).
8. Установить флажок **Не ждать цикла доступа**, если необходимо присылать событие **Проход** до срабатывания дверного датчика (см. Рис. 3.2-6, 7).
9. Установить флажок **PIN код**, если необходимо для получения доступа использовать ввод PIN-кода (см. Рис. 3.2-6, 8).
10. Установить флажок **Загружать картотеку для автономной работы**, если необходимо записывать карты доступа в контроллер (см. Рис. 3.2-6, 9).

Внимание! При использовании PIN-кода не рекомендуется записывать карты доступа в контроллер.

*Примечание. Если активирована автоматическая запись изменений параметров модуля **Служба пропускного режима** (см. раздел 3.2.1 данной документации), то карты доступа будут автоматически записываться в контроллер. В ином случае, запись карт доступа в*

контроллер будет происходить при записи конфигурации (см. раздел 3.2.4 данной документации).

11. Из раскрывающегося списка **Вход в** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель (см. Рис. 3.2-6, **10**).
12. Из раскрывающегося списка **Выход из** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель (см. Рис. 3.2-6, **11**).
13. Выбрать режим контроля доступа из соответствующего раскрывающегося списка (см. Таб. 3.2-1, Рис. 3.2-6, **12**).

Таб. 3.2-1 Режимы контроля доступа

Режим контроля доступа	Описание
Открыто	При данном режиме предъявление карты доступа необязательно, доступ предоставляется всем
Системный контроль	В данном режиме для получения доступа необходимо предъявить карту доступа
Охрана	В данном режиме получить доступ могут избранные пользователи при предъявлении карты доступа
Закрыто	При данном режиме доступ не предоставляется

14. Установить флажок **Подтверждение прохода от оператора при разрешении доступа**, если необходимо при успешной попытке доступа отправлять запрос на предоставление доступа оператору (см. Рис. 3.2-6, **13**).
15. Установить флажок **Подтверждение прохода от оператора при запрете доступа**, если необходимо при неудачной попытке доступа отправлять запрос на предоставление доступа оператору (см. Рис. 3.2-6, **14**).
16. Из раскрывающегося списка **Временная зона**, выбрать объект **Временная зона**, соответствующий временному периоду, в течение которого оператору будет отправляться запрос на подтверждение предоставления или отказа в доступе (см. Рис. 3.2-6, **15**).
17. Установить флажок **Мониторинг взлома двери**, если необходимо осуществлять контроль над состоянием взлома двери (см. Рис. 3.2-6, **16**).
18. Установить флажок **Мониторинг удержания двери в открытом состоянии**, если необходимо осуществлять контроль над принудительным удержанием двери в открытом состоянии (см. Рис. 3.2-6, **17**).
19. Установить переключатель в положение, соответствующее критерию мониторинга датчика тревожного входа (см. Рис. 3.2-6, **18**).
Если установлено положение по временной зоне, необходимо из раскрывающегося списка выбрать объект **Временная зона**, соответствующий временному периоду, в течение которого осуществляется мониторинг датчика тревожного входа (см. Рис. 3.2-6, **18**).
20. В поле **Длительности тревоги** установить время в секундах, соответствующее продолжительности тревожного сигнала (см. Рис. 3.2-6, **19**).
21. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.2-6, **20**).

Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.2-6, **20**).

Настройка считывателей *СКУД НАС* завершена.

3.2.4 Запись конфигурации СКУД «НАС»

После настройки устройств *СКУД НАС* в ПК *Интеллект* необходимо произвести запись конфигурации. Запись конфигурации в устройства *СКУД НАС* осуществляется на панели настроек объекта **СКД «НАС»** (Рис. 3.2-7).

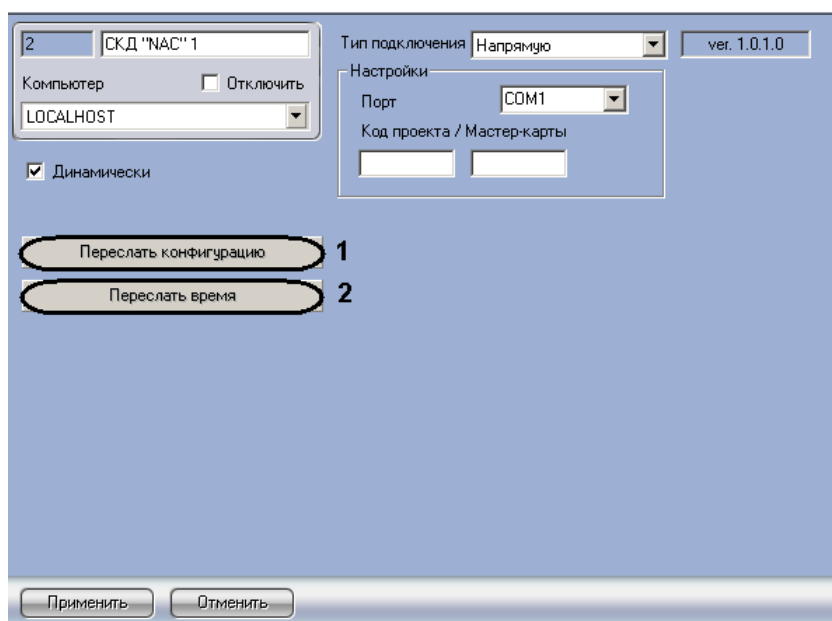


Рис. 3.2-7 Запись конфигурации

Для записи конфигурации необходимо нажать кнопку **Переслать конфигурацию** (см. Рис. 3.2-7, 1).

Для синхронизации времени Сервера и *СКУД НАС* необходимо нажать кнопку **Переслать время** (см. Рис. 3.2-7, 2).

3.3 Настройка модуля интеграции «НАС» при подключении контроллеров СКУД «НАС» к Серверу через концентратор

3.3.1 Настройка взаимодействия СКУД «НАС» с ПК «Интеллект»

3.3.1.1 Настройка взаимодействия СКУД «НАС» с ПК «Интеллект» при подключении через COM-порт

Настройка взаимодействия *СКУД НАС* с ПК *Интеллект* при подключении через концентратор по COM-порту проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **СКД «НАС»** (Рис. 3.3-1).

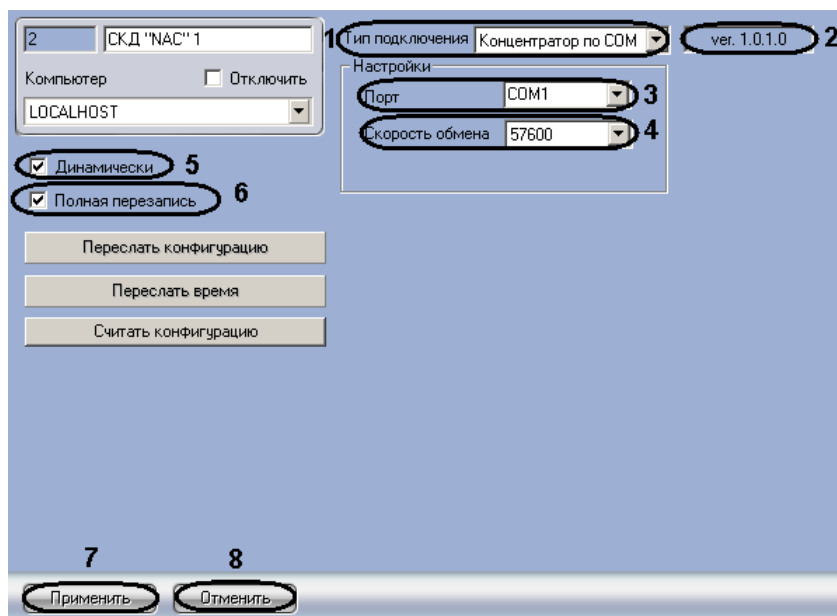


Рис. 3.3-1 Настройка подключения СКУД NAC к ПК Интеллект через концентратор по COM-порту

- Из раскрывающегося списка **Тип подключения** выбрать **Концентратор по COM** (см. Рис. 3.3-1, **1**).

Примечание. В поле **ver.** отображается текущая версия модуля интеграции NAC (см. Рис. 3.3-1, **2**).

- Из раскрывающегося списка **Порт** выбрать COM-порт подключения концентратора NAC к Серверу (см. Рис. 3.3-1, **3**).
- Из раскрывающегося списка **Скорость обмена** выбрать скорость передачи данных по COM-порту (см. Рис. 3.3-1, **4**).
- Установить флажок **Динамически** для автоматической отправки изменений пользователей, временных зон и уровней доступа в концентратор NAC (см. Рис. 3.3-1, **5**).
- Установить флажок **Полная перезапись**, если необходима полная запись конфигурации (см. Рис. 3.3-1, **6**).

Примечание. Если флажок **Полная перезапись** не установлен, то при записи конфигурации записываются только изменения в конфигурации.

- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3-1, **7**).

Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.3-1, **8**).

Настройка взаимодействия СКУД NAC с ПК *Интеллект* при подключении через концентратор по COM-порту завершена.

3.3.1.2 **Настройка взаимодействия СКУД «NAC» с ПК «Интеллект» при подключении по Ethernet соединению**

Настройка взаимодействия СКУД NAC с ПК *Интеллект* при подключении через концентратор по Ethernet соединению проходит следующим образом:

- Перейти на панель настроек объекта **СКД "NAC"** (Рис. 3.3-2).

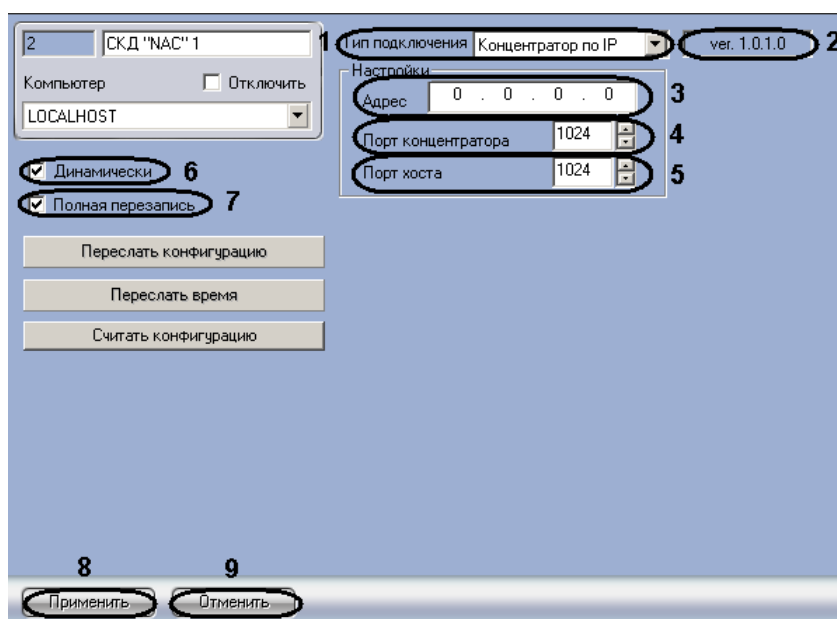


Рис. 3.3-2 Настройка подключения СКУД НАС к ПК Интеллект через концентратор по COM-порту

- Из раскрывающегося списка **Тип подключения** выбрать **Концентратор по IP** (см. Рис. 3.3-2, 1).

Примечание. В поле **ver.** отображается текущая версия модуля интеграции НАС (см. Рис. 3.3-2, 2).

- В поле **Адрес** ввести IP адрес концентратора (см. Рис. 3.3-2, 3).
- В поле **Порт концентратора** с помощью кнопок **вверх-вниз** установить номер порта концентратора (см. Рис. 3.3-2, 4).
- В поле **Порт хоста** с помощью кнопок **вверх-вниз** установить номер порта, на который концентратор будет отправлять пакеты данных Серверу (см. Рис. 3.3-2, 5).
- Установить флажок **Динамически** для автоматической отправки изменений пользователей, временных зон и уровней доступа в концентратор НАС (см. Рис. 3.3-2, 6).
- Установить флажок **Полная перезапись**, если необходима полная запись конфигурации (см. Рис. 3.3-2, 6).

Примечание. Если флажок **Полная перезапись** не установлен, то при записи конфигурации записываются только изменения в конфигурации.

- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3-2, 8).

Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.3-2, 9).

Настройка взаимодействия СКУД НАС с ПК Интеллект при подключении через концентратор по Ethernet соединению завершена.

3.3.2 Настройка концентраторов СКУД «НАС»

Настройка концентраторов СКУД НАС проходит на панели настроек объекта **Концентратор «НАС»**. Данный объект создается на базе объекта **СКД «НАС»** (Рис. 3.2-3).

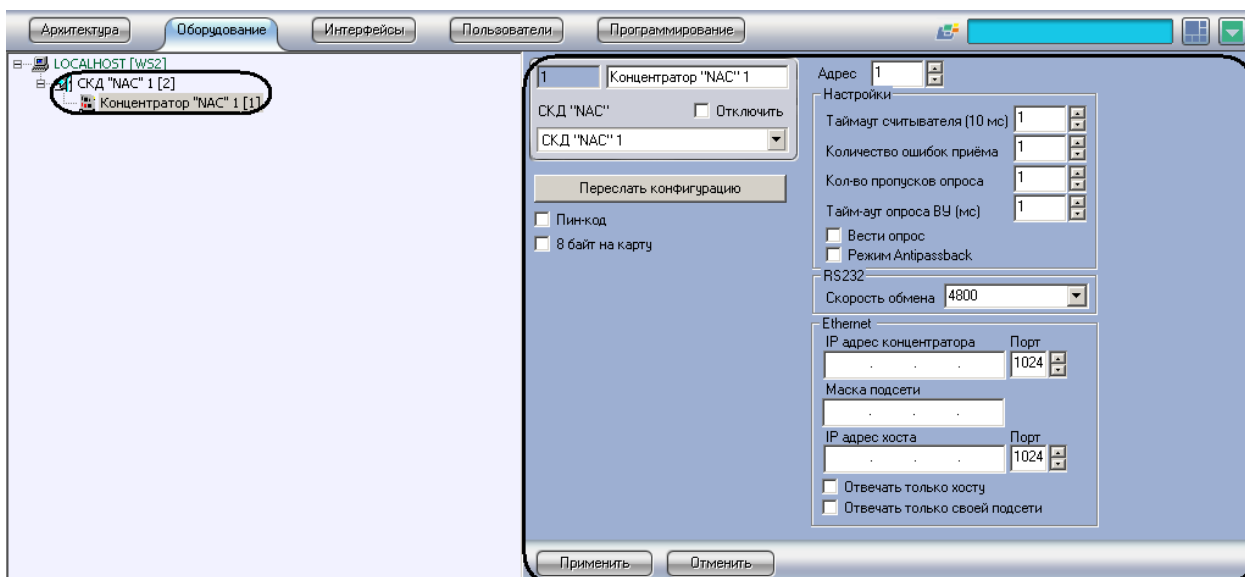


Рис. 3.3-3 Объект Концентратор “NAC”

Настройка концентратора проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Концентратор “NAC”** (Рис. 3.3-4).

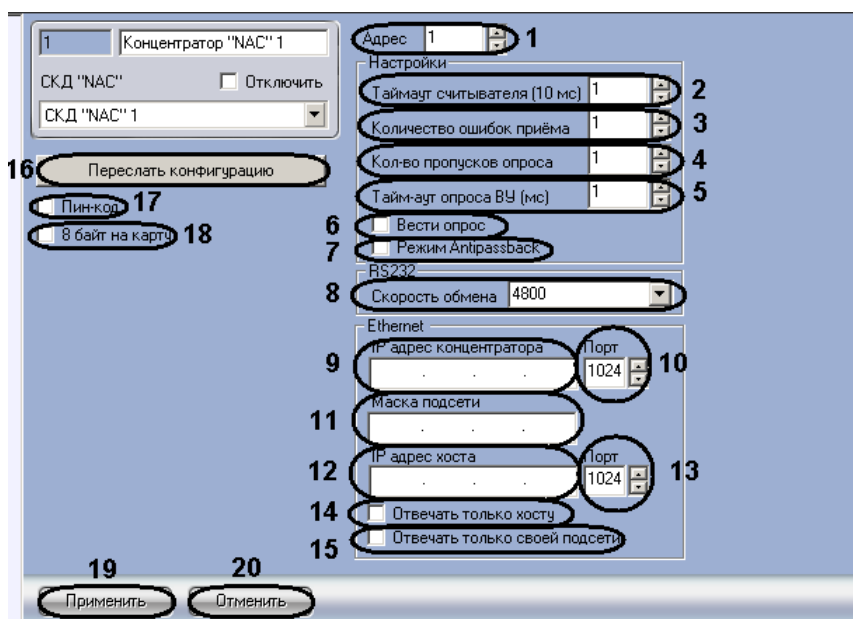


Рис. 3.3-4 Настройка концентраторов

2. В поле **Адрес** с помощью кнопок **вверх-вниз** указать уникальный адрес концентратора на линии (см. Рис. 3.3-4, 1).
3. В поле **Таймаут считывателя** ввести значение в десятках микросекунд, определяющее временной интервал после последнего ответа считывателя, по истечению которого считыватель перейдет в автономный режим (см. Рис. 3.3-4, 2).
4. В поле **Количество ошибок приёма** указать значение возможного числа ошибок при опросе контроллера, при превышении которого устройство перейдет в автономный режим (см. Рис. 3.3-4, 3).

5. В поле **Количество пропусков опроса** указать значение количества пропущенных опросов контроллером, при превышении которого устройство перейдет в автономный режим (см. Рис. 3.3-4, **4**).
6. В поле **Таймаут опроса ВУ** ввести значение в микросекундах, определяющее временной интервал между опросами концентратором контроллеров (см. Рис. 3.3-4, **5**).
7. Установить флажок **Вести опрос**, если необходимо, чтобы концентратор вел опрос контроллеров (см. Рис. 3.3-4, **6**).

Примечание. Если флажок Вести опрос не установлен, то все контроллеры, подключенные через данный концентратор, будут находиться в автономном режиме.

Установить флажок **Режим Antipassback**, если необходимо включить режим контроля последовательности прохода (см. Рис. 3.3-4, **7**).

8. Из раскрывающегося списка **Скорость обмена** выбрать скорость передачи данных по COM-порту (см. Рис. 3.3-4, **8**).

Примечание. Данный параметр актуален при подключении через COM-порт.

9. Ввести IP адрес концентратора в соответствующем поле (см. Рис. 3.3-4, **9**).

Примечание. Параметры группы Ethernet актуальны при подключении с помощью Ethernet соединения.

10. В поле **Порт** с помощью кнопок **вверх-вниз** установить номер порта концентратора (см. Рис. 3.3-4, **10**).
11. В поле **Маска подсети** ввести подсеть IP-адресов концентратора (см. Рис. 3.3-4, **11**).
12. В поле **IP адрес хоста** ввести IP адрес Сервера (см. Рис. 3.3-4, **12**).
13. В поле **Порт хоста** с помощью кнопок **вверх-вниз** установить номер порта, на который концентратор будет отправлять пакеты данных Серверу (см. Рис. 3.3-4, **13**).
14. Установить флажок **Отвечать только хосту**, если необходимо, чтобы концентратор отправлял ответы только Серверу (см. Рис. 3.3-4, **14**).
15. Установить флажок **Отвечать только своей подсети**, если необходимо, чтобы концентратор отправлял ответы только устройствам в своей подсети (см. Рис. 3.3-4, **15**).
16. Установить флажок **Пин-код**, если хотя бы на одном считывателе необходимо для получения доступа вводить PIN-код (см. Рис. 3.3-4, **17**).
17. Установить флажок **8 байт на карту**, если используется 8-битный код карты (см. Рис. 3.3-4, **18**).
18. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3-4, **19**).

Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку Отмена (см. Рис. 3.3-4, 20).

Настройка концентратора завершена.

После завершения настройки требуется записать конфигурацию в концентратор. Для этого необходимо нажать кнопку **Переслать конфигурацию** (см. Рис. 3.3-4, **16**).

3.3.3 Настройка контроллеров СКУД «НАС»

Настройка контроллеров СКУД НАС проходит на панели настроек объекта **Контроллер «НАС»**. Данный объект создается на базе объекта **СКД «НАС»** (Рис. 3.3-5).

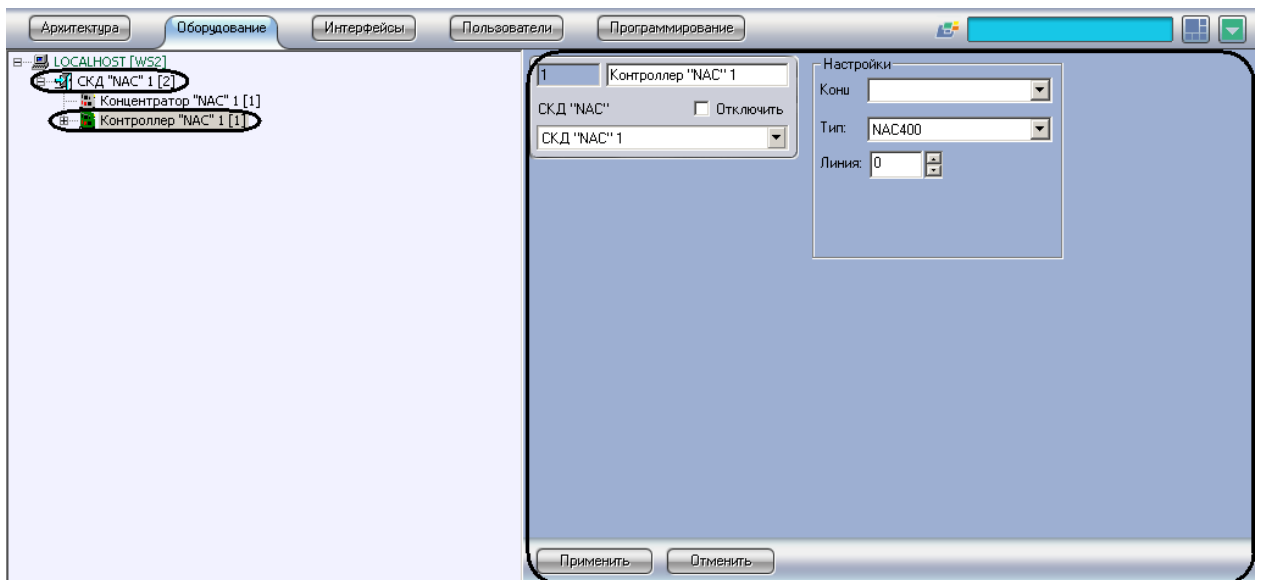


Рис. 3.3-5 Объект Контроллер "NAC"

Настройка контроллеров *СКУД NAC* проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер "NAC"** (Рис. 3.3-6).

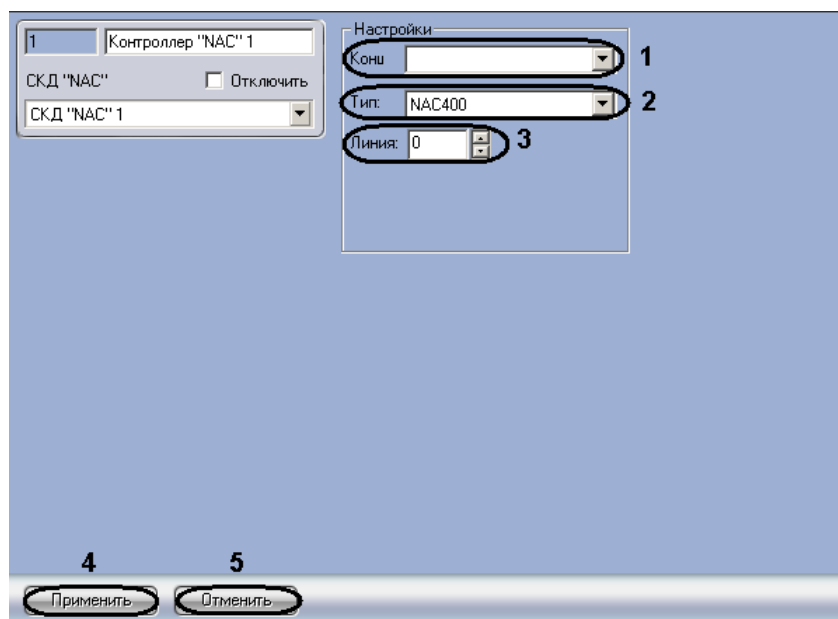


Рис. 3.3-6 Настройка контроллеров

2. Из раскрывающегося списка **Концентратор** выбрать концентратор, к которому подключен данный контроллер (см. Рис. 3.3-6, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Тип** выбрать тип контроллера (см. Рис. 3.3-6, 2).
4. В поле **Линия** с помощью кнопок **вверх-вниз** указать номер линии связи с концентратором (см. Рис. 3.3-6, 3).
5. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3-6, 4).

Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.3-6, 5).

Настройка контроллеров *СКУД NAC* завершена.

3.3.4 Настройка считывателей СКУД «NAC»

Настройка считывателей СКУД NAC проходит на панели настроек объекта **Считыватель "NAC"**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер "NAC"** (Рис. 3.2-5).

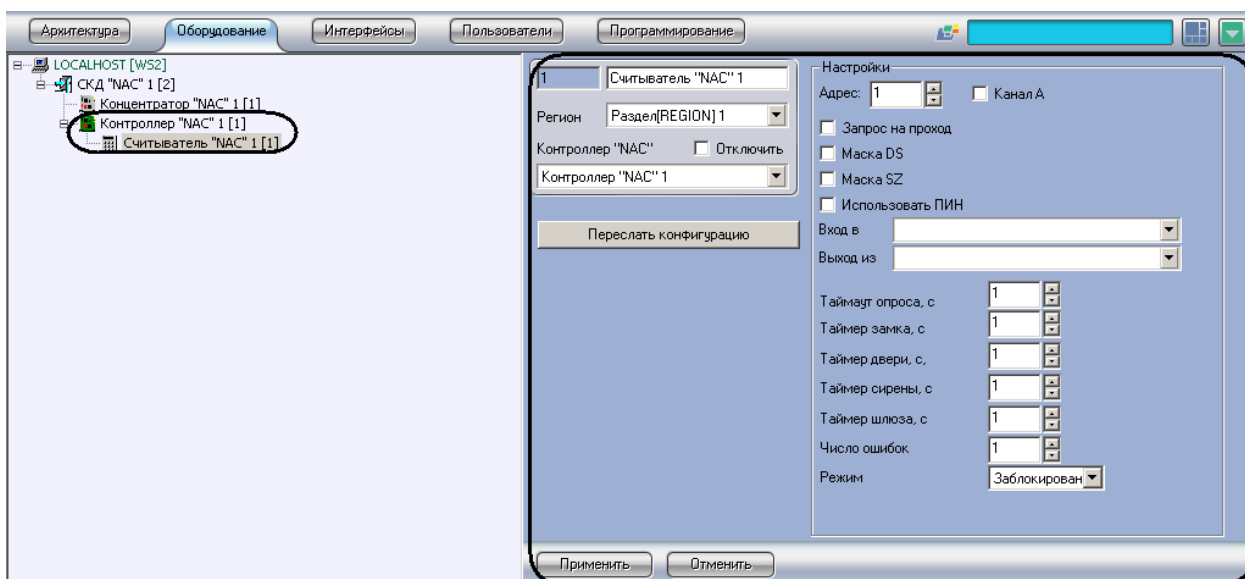


Рис. 3.3-7 Объект Считыватель "NAC"

Настройка считывателей СКУД NAC проходит следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Считыватель "NAC"** (Рис. 3.3-8).

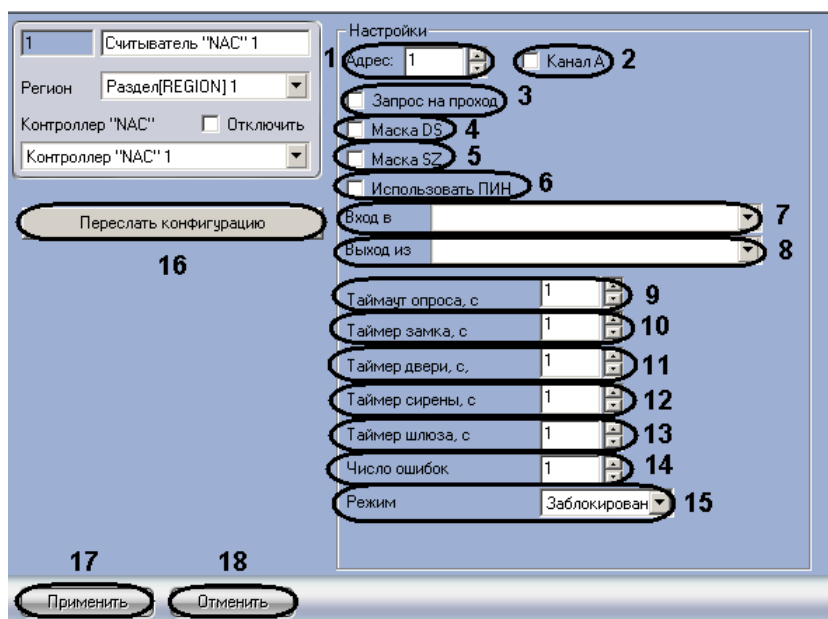


Рис. 3.3-8 Настройка считывателей

2. В поле **Адрес** с помощью кнопок **вверх-вниз** указать адрес опроса считывателя (см. Рис. 3.3-8, 1).
3. Установить флажок **Канал А**, если считыватель подключен к Каналу А контроллера (см. Рис. 3.3-8, 2).
4. Установить флажок **Запрос на проход**, если необходимо отправлять оператору запрос на предоставление доступа (см. Рис. 3.3-8, 3).

5. Установить флажок **Маска DS**, если не требуется контролировать дверной датчик (см. Рис. 3.3-8, **4**).
6. Установить флажок **Маска SZ**, если не требуется контролировать датчик прохода (см. Рис. 3.3-8, **5**).
7. Установить флажок **Использовать ПИН**, если для получения доступа на проход по данному считывателю необходимо вводить PIN-код (см. Рис. 3.3-8, **6**).
8. Из раскрывающегося списка **Вход в** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через считыватель (см. Рис. 3.3-8, **7**).
9. Из раскрывающегося списка **Выход из** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через считыватель (см. Рис. 3.3-8, **8**).
10. В поле **Таймаут опроса** с помощью кнопок **вверх-вниз** указать ожидаемое время в секундах между опросами контроллером (см. Рис. 3.3-8, **9**).
11. В поле **Таймер замка** с помощью кнопок **вверх-вниз** указать время в секундах открытия замка двери (см. Рис. 3.3-8, **10**).
12. В поле **Таймер двери** с помощью кнопок **вверх-вниз** указать значение в секундах, определяющее максимальное время нахождения двери в открытом состоянии (см. Рис. 3.3-8, **11**).
13. В поле **Таймер сирена** с помощью кнопок **вверх-вниз** указать время в секундах, определяющее длительности звучания сигнала тревоги (см. Рис. 3.3-8, **12**).
14. В поле **Таймер шлюза** с помощью кнопок **вверх-вниз** указать время в секундах, определяющее максимальное время нахождения дверей шлюза в открытом состоянии (см. Рис. 3.3-8, **13**).
15. В поле **Число ошибок** с помощью кнопок **вверх-вниз** указать число ошибок при опросе, превышении которого вызовет переход считывателя в автономный режим (см. Рис. 3.3-8, **14**).
16. Из раскрывающегося списка **Режим** выбрать режим работы считывателя (см. Таб. 3.3-1, Рис. 3.3-8, **15**).

Таб. 3.3-1 Режимы работы считывателя

Режим работы	Описание режима работы
Заблокирован	Доступ закрыт для всех
Пин-код	Доступ предоставляется по PIN-коду
Карта	Доступ предоставляется по карте доступа
Пин и карта	Доступ предоставляется по карте доступа и PIN-коду
Пин или карта	Доступ предоставляется по карте доступа или PIN-коду

17. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3-8, **17**).

*Примечание. Для отмены изменений необходимо нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.3-8, **18**).*

Настройка считывателей **СКУД НАС** завершена.

После завершения настройки считывателей требуется записать конфигурацию в концентратор. Для этого необходимо нажать кнопку **Переслать конфигурацию** (см. Рис. 3.3-8, **16**).

3.4 Загрузка и запись конфигурации СКУД «НАС»

Загрузка и запись конфигурации **СКУД НАС** осуществляется с панели настроек объекта **СКД «НАС»** (Рис. 3.4-1).

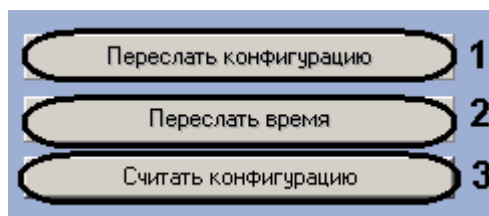


Рис. 3.4-1 Загрузка и запись конфигурации СКУД НАС

Для записи конфигурации в концентратор необходимо нажать кнопку **Переслать конфигурацию** (см. Рис. 3.4-1, **1**).

Для синхронизации времени Сервера и концентратора необходимо нажать кнопку **Переслать время** (см. Рис. 3.4-1, **2**).

Для загрузки конфигурации из концентратора необходимо нажать кнопку **Считать конфигурацию** (см. Рис. 3.4-1, **3**).

После завершения данного действия в дереве объектов ПК *Интеллект* появится новый объект **Концентратор** (см. раздел 3.3.2 данной документации).

4 Работа с модулем интеграции «НАС»

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «НАС»

Для работы с модулем интеграции НАС используются следующие интерфейсные объекты:

1. Карта;
2. Протокол событий;
3. Служба пропускного режима.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах *ПК Интеллект. Руководство Администратора* и *Руководство пользователя программным модулем «Служба пропускного режима»*.

Работа с интерфейсными объектами подробно описана в документе *ПК Интеллект. Руководство Оператора*.

4.2 Управление считывателями СКУД «НАС»

Управление считывателями СКУД НАС осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Считыватель «НАС»** (Рис. 4.2-1, Таб. 4.2-1).

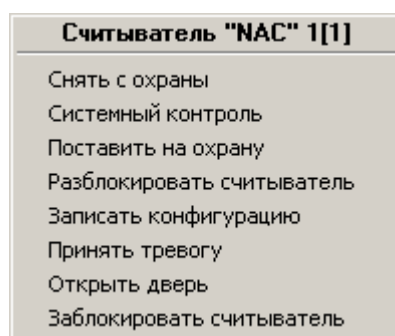


Рис. 4.2-1 Функциональное меню объекта Считыватель «НАС»

Таб. 4.2-1 Описание команд функционального меню объекта Считыватель «НАС»

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять с охраны	Снимает считыватель с охраны
Системный контроль	Переводит в режим системного контроля
Поставить на охрану	Устанавливает считыватель на охрану
Разблокировать считыватель	Разблокирует считыватель
Записать конфигурацию	Записывает конфигурацию в считыватель
Принять тревогу	Отключает сигнал тревоги
Открыть дверь	Открывает дверь
Заблокировать считыватель	Блокирует считыватель