

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

«ParsecNet 3»

Версия 1.0

Москва 2014

Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	4
2 ВВЕДЕНИЕ	6
2.1 Назначение документа	6
2.2 Назначение системы охранно-пожарной сигнализации ПК «Интеллект»	6
2.3 Назначение системы контроля и управления доступом ПК «Интеллект»	6
2.4 Назначение модулей интеграции оборудования ОПС и СКУД ПК «Интеллект»	6
2.5 Общие сведения о модуле интеграции «СКУД/ОПС ParsecNet»	7
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «СКУД/ОПС PARSECNET»	8
3.1 Порядок настройки модуля интеграции «СКУД/ОПС ParsecNet»	8
3.2 Активация модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»	8
3.3 Настройка взаимодействия Сервера «Интеллект» со «СКУД/ОПС ParsecNet»	8
3.3.1 Настройка взаимодействия Сервера «Интеллект» со «СКУД/ОПС ParsecNet» по IP адресу	8
3.3.2 Настройка взаимодействия Сервера «Интеллект» со «СКУД/ОПС ParsecNet» по COM-порту	9
3.4 Создание каналов шлюза CNC-02-IP	11
3.5 Создание каналов шлюза CNC-08	13
3.6 Настройка интерфейсного подключения контроллеров	14
3.6.1 Настройка прямого подключения контроллеров	14
3.6.2 Настройка канального подключения контроллеров	15
3.6.2.1 Настройка канального подключения контроллера через IP адрес	15
3.6.2.2 Настройка канального подключения контроллера по COM-порту	15
3.7 Настройка контроллеров NC1000/NC2000/NC5000	16
3.7.1 Автоматическая настройка контроллеров NC1000/NC2000/NC5000	16
3.7.2 Ручная настройка контроллеров NC1000/NC2000/NC5000	18
3.7.2.1 Настройка подключения контроллеров NC1000/NC2000/NC5000	18
3.7.2.2 Задание общих настроек контроллеров NC1000/NC2000/NC5000	19
3.7.2.3 Задание дополнительных настроек для контроллеров NC1000/NC2000/NC5000	20
3.7.2.4 Настройка режимов контроллеров NC1000/NC2000/NC5000	21
3.7.2.5 Конфигурация реле для контроллеров NC1000/NC2000/NC5000	22
3.7.2.6 Активация требуемых аппаратных средств, подключенных к контроллерам NC1000/NC2000/NC5000	23
3.7.2.7 Запись конфигурации контроллеров NC1000/NC2000/NC5000 в Сервер Интеллект	24

3.8	Настройка контроллера NC32K	25
3.8.1	Автоматическая настройка контроллера NC32K.....	25
3.8.2	Ручная настройка контроллера NC32K	27
3.8.2.1	Настройка подключения контроллера NC32K.....	27
3.8.2.2	Задание общих настроек контроллера NC32K	27
3.8.2.3	Задание дополнительных настроек для контроллера NC32K	28
3.8.2.4	Настройка режимов контроллера NC32K	29
3.8.2.5	Конфигурация реле для контроллера NC32K	30
3.8.2.6	Активация требуемых аппаратных средств, подключенных к контроллеру NC32K	31
3.8.2.7	Запись конфигурации контроллера NC32K в Сервер Интеллект	32
3.9	Настройка охранного контроллера AC-08	32
3.9.1	Автоматическая настройка контроллера AC-08.....	32
3.9.2	Ручная настройка охранного контроллера AC-08.....	34
3.9.2.1	Настройка подключения охранного контроллера AC-08	34
3.9.2.2	Настройка клавиатуры	35
3.9.2.3	Настройка реле	36
3.9.2.4	Настройка охранных зон	37
3.9.2.5	Настройка охранных областей	39
3.9.2.6	Запись конфигурации в контроллер	40
4	РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «СКУД/ОПС PARSECNET».....	42
4.1	Общие сведения о работе с модулем «СКУД/ОПС ParsecNet»	42
4.2	Управление контроллерами NC1000/NC2000/NC5000	42
4.3	Управление контроллером NC32K	43
4.4	Управление контроллером AC-08.....	44
4.4.1	Управление охранной областью	44
4.4.2	Управление реле	44

1 Список используемых терминов

Абсолютная блокировка точки прохода – режим блокировки, при котором любой доступ через точку прохода запрещен. Включается программно – с помощью команды Сервера *Интеллект*.

Абсолютную блокировку может выключить пользователь, имеющий привилегию на проход при блокировке, если контроллер, обслуживающий точку прохода, работает автономно.

Аппаратная блокировка – режим блокировки, при котором доступ через точку прохода разрешается только для пользователей, имеющих права на проход при блокировке. Данный режим включается аппаратно – с помощью специальной кнопки или тумблера.

Антипассбэк – контроль двойного прохода. Функциональная возможность системы, исключающая проход по одной карточке нескольких сотрудников.

Временная зона – совокупность произвольного количества интервалов времени в пределах каждых суток временного цикла (от 1 до 366 дней), а также интервалов времени в течение особых дат. Временные зоны определяют график доступа на охраняемый объект.

Временной профиль – совокупность не более двух интервалов времени, содержащих только один набор дней, который принадлежит первому интервалу.

Дверной контакт – датчик закрытого состояния точки прохода (например, геркон двери, датчик поворота турникета). При установке дверного контакта имеется возможность отслеживать состояние точки прохода в различных ситуациях: взлом двери, дверь оставлена открытой и т. д.

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

Интегрированная система *СКУД/ОПС ParsecNet* - система, представляющая собой объединение аппаратных и программных средств.

Исполнительные устройства – турникеты, ворота, шлагбаумы или двери, оборудованные электромагнитными или электромеханическими замками.

Клавиатура – устройство, предназначенное для ввода идентификатора пользователя (PIN-кода).

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

Конфигурация *СКУД/ОПС ParsecNet* – совокупность параметров доступа и оборудования *СКУД/ОПС ParsecNet*.

Относительная блокировка точки прохода – режим блокировки, при котором доступ через точку прохода разрешается только для пользователей, имеющих права на проход при блокировке. Включается программно – с помощью команды Сервера *Интеллект*. Автоматически выключается при разрыве связи контроллера *СКУД/ОПС ParsecNet* и Сервера *Интеллект*.

Параметры доступа *СКУД/ОПС ParsecNet* – совокупность прав пользователей, уровней доступа, временных зон, праздников, хранящаяся в контроллерах *СКУД/ОПС ParsecNet*.

Параметры оборудования *СКУД/ОПС ParsecNet* – настройки оборудования *СКУД/ОПС ParsecNet*.

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

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

2 Введение

2.1 Назначение документа

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

В данном руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *СКУД/ОПС ParsecNet*;
2. настройка модуля интеграции *СКУД/ОПС ParsecNet*;
3. работа с модулем интеграции *СКУД/ОПС ParsecNet*.

2.2 Назначение системы охранно-пожарной сигнализации ПК «Интеллект»

Подсистема охранно-пожарной сигнализации (ОПС) ПК *Интеллект* выполняет следующие функции:

1. обработка информации, поступающей от охранных панелей, тревожных датчиков, сенсоров и прочих средств извещения;
2. управление исполнительными устройствами – средствами звукового и светового оповещения, блокировки и отпирания ворот и пр.

Подсистема ОПС состоит из программной и аппаратной частей. В случае построения крупной подсистемы ОПС роль ее аппаратной части играет система ОПС другого производителя, интегрированная в ПК *Интеллект*. Программная часть подсистемы ОПС состоит из модулей интеграции, которые обеспечивают настройку взаимодействия ПК *Интеллект* и аппаратной части.

2.3 Назначение системы контроля и управления доступом 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.

2.4 Назначение модулей интеграции оборудования ОПС и СКУД ПК «Интеллект»

Модули интеграции оборудования ОПС и СКУД выполняют следующие функции:

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

Примечание. Роль оборудования играет ОПС/СКУД стороннего производителя.

2. обработка информации, поступающей от охранных панелей, тревожных датчиков, сенсоров и прочих средств извещения (если интегрированы функции ОПС);
3. обработка информации, поступающей от считывателей, электромеханических замков, и прочих средств контроля доступа (если интегрированы функции СКУД);
4. управление исполнительными устройствами сигнализации и пожаротушения (если интегрированы функции ОПС);
5. управление исполнительными устройствами доступа – средствами блокировки и отпирания ворот (если интегрированы функции СКУД).

2.5 Общие сведения о модуле интеграции «СКУД/ОПС ParsecNet»

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

1. Конфигурирование *СКУД/ОПС ParsecNet* (производитель Parsec);
2. Обеспечение взаимодействия *СКУД/ОПС ParsecNet* с ПК *Интеллект* (мониторинг, управление).

Примечание. Подробные сведения о СКУД/ОПС ParsecNet приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Внимание! Перед изучением настоящего руководства рекомендуется ознакомиться с документацией по СКУД/ОПС ParsecNet.

Модуль интеграции *СКУД/ОПС ParsecNet* поддерживает взаимодействие со следующими устройствами *СКУД/ОПС ParsecNet*:

1. Ethernet – шлюз *CNC-02-IP*;
2. COM-порт шлюз *CNC-08*;
3. контроллер *NC1000*;
4. контроллер *NC 2000*;
5. контроллер *NC 5000*;
6. контроллер *NC 32K*;
7. контроллер *AC-08*.

Перед настройкой модуля интеграции *СКУД/ОПС ParsecNet* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить оборудование *СКУД/ОПС ParsecNet* на охраняемый объект.
2. Задать адреса Ethernet-шлюза и контроллеров *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. справочную документацию по *СКУД/ОПС ParsecNet*).

3 Настройка модуля интеграции «СКУД/ОПС ParsecNet»

3.1 Порядок настройки модуля интеграции «СКУД/ОПС ParsecNet»

Настройка модуля интеграции *СКУД/ОПС ParsecNet* производится в следующей последовательности:

1. Активировать модуль *СКУД/ОПС ParsecNet*.
2. Настроить взаимодействие Сервера *Интеллект* со *СКУД/ОПС ParsecNet*.
3. Настроить контроллеры *СКУД/ОПС ParsecNet*.

3.2 Активация модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»

Для активации модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* необходимо создать объект **СКУД/ОПС ParsecNet** на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1).

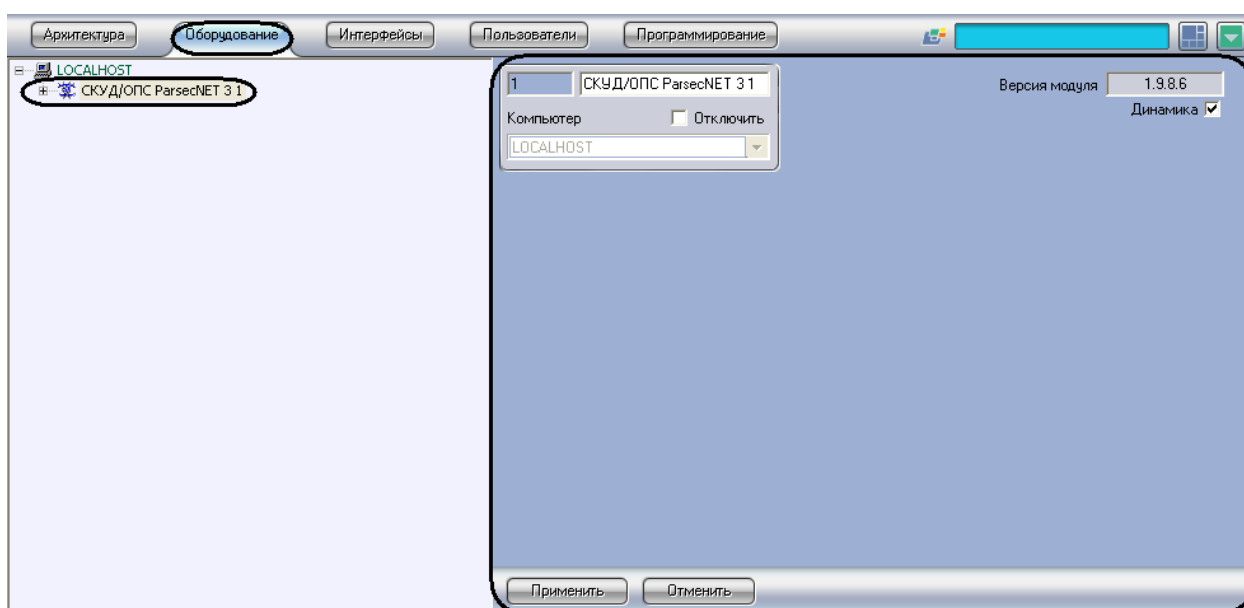


Рис. 3.2—1 Создание объекта СКУД/ОПС ParsecNET

Примечание. В поле **Версия модуля** (см. Рис. 3.2—1) отображается текущая версия модуля интеграции *СКУД/ОПС ParsecNet*.

3.3 Настройка взаимодействия Сервера «Интеллект» со «СКУД/ОПС ParsecNet»

Взаимодействие Сервера *Интеллект* со *СКУД/ОПС ParsecNet* может осуществляться следующим образом:

1. Через сетевой адаптер, используемый для подключения контроллеров *СКУД/ОПС ParsecNet* к Серверу *Интеллект* по IP адресу.
2. Через шлюз *CNC-08*, используемый для подключения контроллеров *СКУД/ОПС ParsecNet* к Серверу *Интеллект* по COM-порту.

3.3.1 Настройка взаимодействия Сервера «Интеллект» со «СКУД/ОПС ParsecNet» по IP адресу

В ПК *Интеллект* настройка взаимодействия Сервера *Интеллект* со *СКУД/ОПС ParsecNet* осуществляется на панели настроек объекта **Parsec3 IP Сетевой адаптер**, создаваемого на базе

объекта **СКУД/ОПС ParsecNet 3** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1).

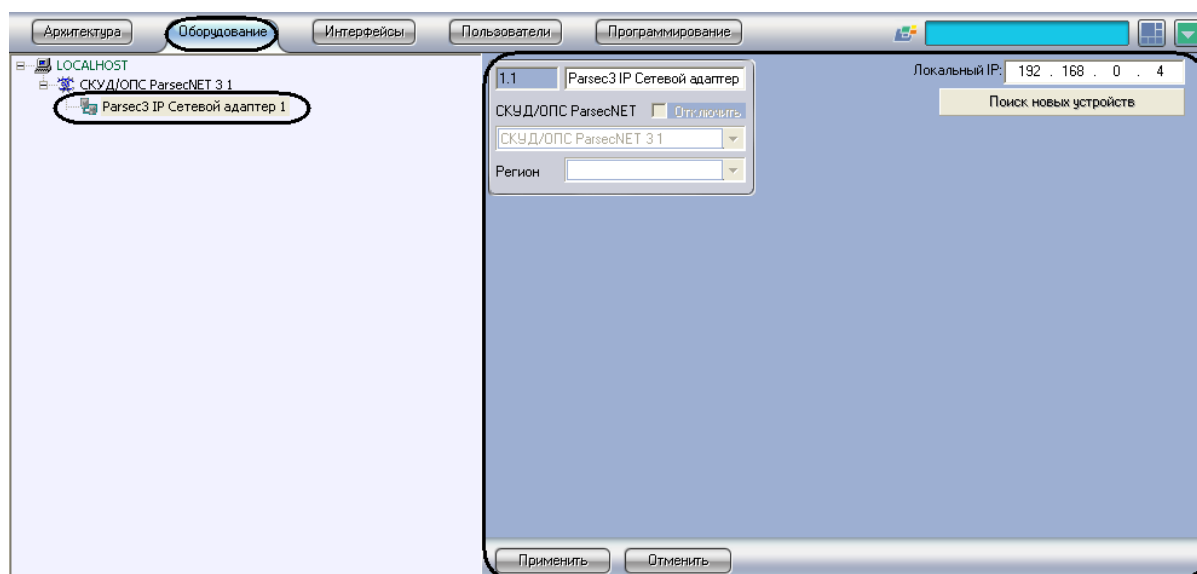


Рис. 3.3—1 Объект Сетевой адаптер

В поле **Локальный IP** ввести IP-адрес сетевой карты, с помощью которой будет установлено соединение между Сервером *Интеллект* и ОПС/СКУД *ParsecNet*.

Примечание. В текущей версии Поиск новых устройств не реализован.

Через объект **Сетевой адаптер** в систему подключается следующее оборудование:

- контроллер *NC-2000-IP*;
- контроллер *NC-32K-IP*;
- шлюз *CNC-02-IP*.

3.3.2 Настройка взаимодействия Сервера «Интеллект» со «СКУД/ОПС ParsecNet» по COM-порту

В ПК *Интеллект* настройка взаимодействия Сервера *Интеллект* со СКУД/ОПС *ParsecNet* по COM-порту осуществляется на панели настроек объекта **Parsec3 Шлюз CNC-08**, создаваемого на базе объекта **СКУД/ОПС ParsecNet 3** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—2).

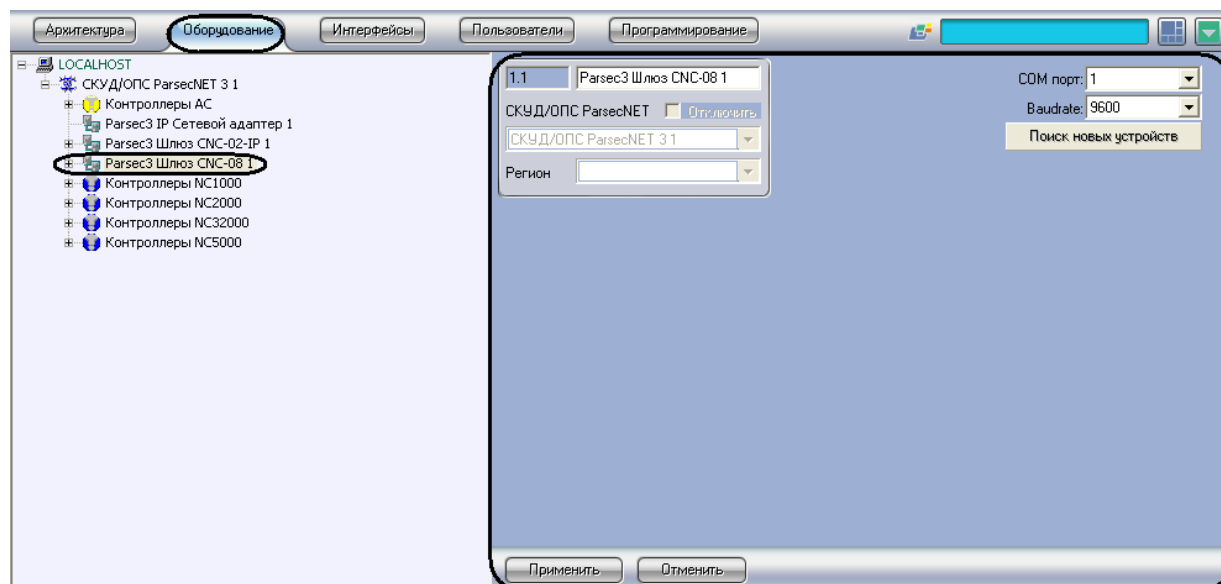


Рис. 3.3—2 Объект Шлюз CNC-08

Для настройки взаимодействия Сервера *Интеллект* со *СКУД/ОПС ParsecNet* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Parsec3 Шлюз CNC-08** (Рис. 3.3—3).

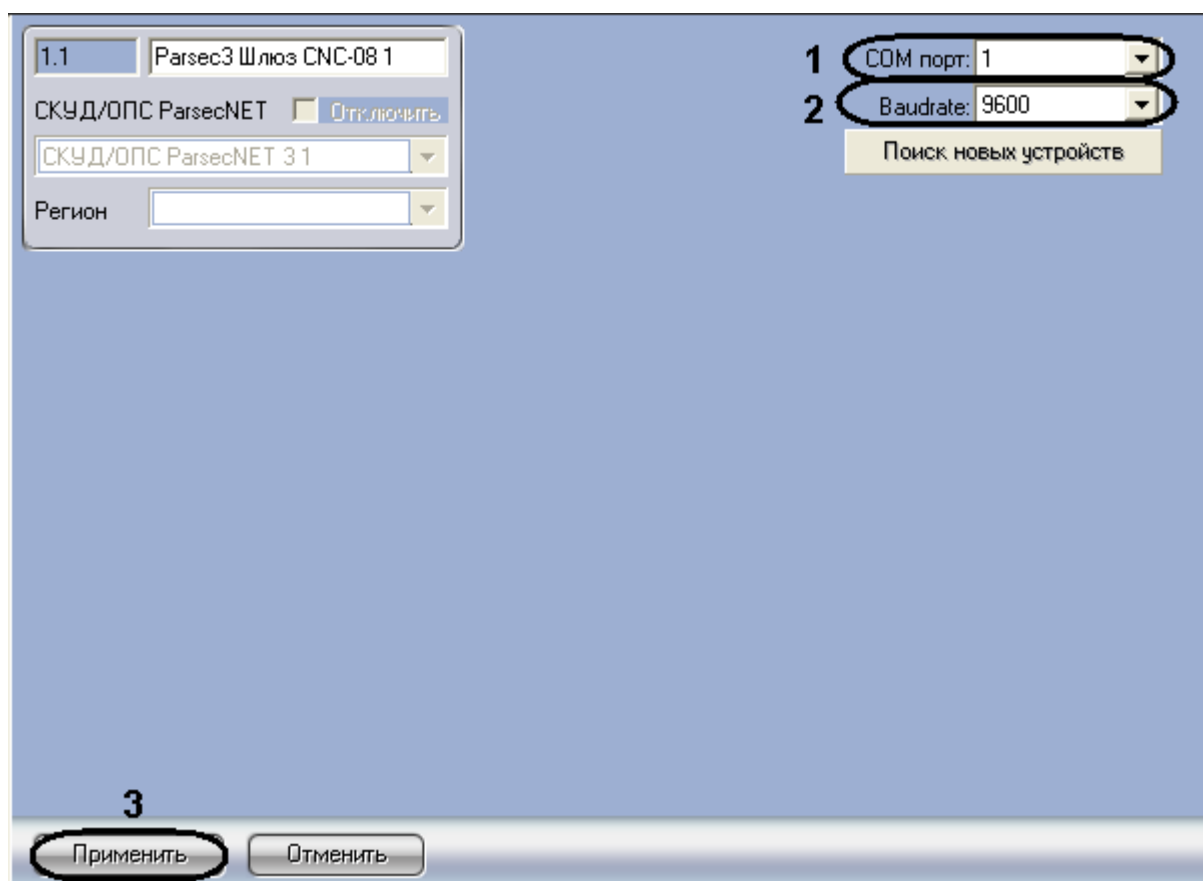


Рис. 3.3—3 Панель настроек объекта Шлюз CNC-08

2. Из раскрывающегося списка **COM порт:** выбрать номер COM-порта подключения шлюза (Рис. 3.3—3, 1).

3. Из раскрывающегося списка **Baudrate**: выбрать скорость передачи данных по COM-порту (Рис. 3.3—3, 2).
4. Нажать кнопку **Применить** (Рис. 3.3—3, 3).

Примечание. В текущей версии Поиск новых устройств не реализован.

Через объект **Шлюз CNC-08** в систему подключаются следующие модели сетевых контроллеров: *NC1000, NC2000, NC5000, NC32K*.

3.4 Создание каналов шлюза CNC-02-IP

Создание каналов шлюза *CNC-02-IP* проходит следующим образом:

1. На базе объекта **СКУД/ОПС ParsecNET 3** создать объект **Parsec3 Шлюз CNC-02-IP** (Рис. 3.4—1).

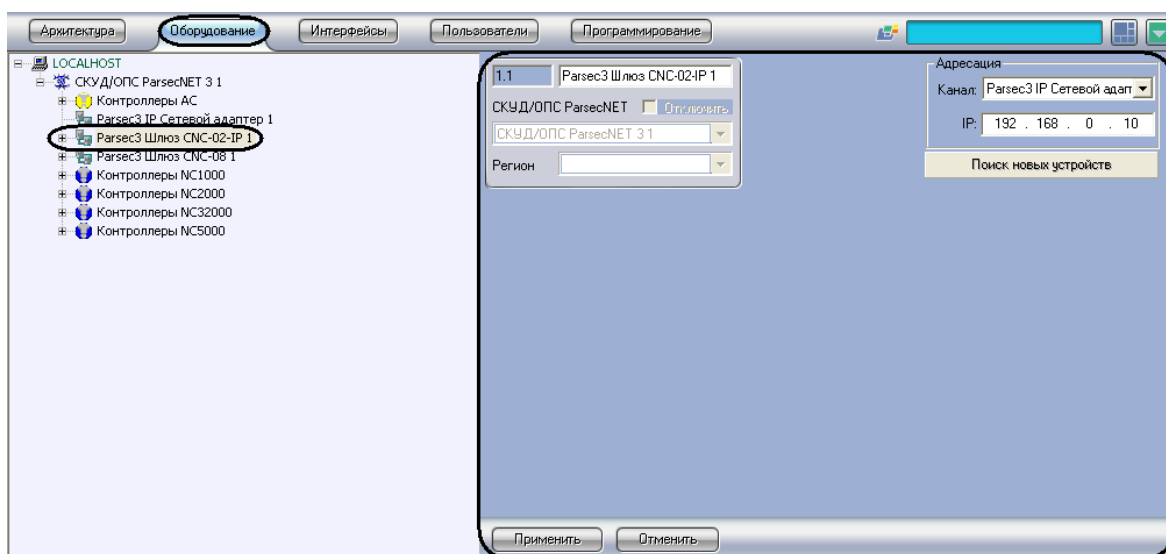


Рис. 3.4—1 Объект Шлюз CNC-02-IP

2. Перейти на панель настроек объекта **Шлюз CNC-02-IP** (Рис. 3.4—2).

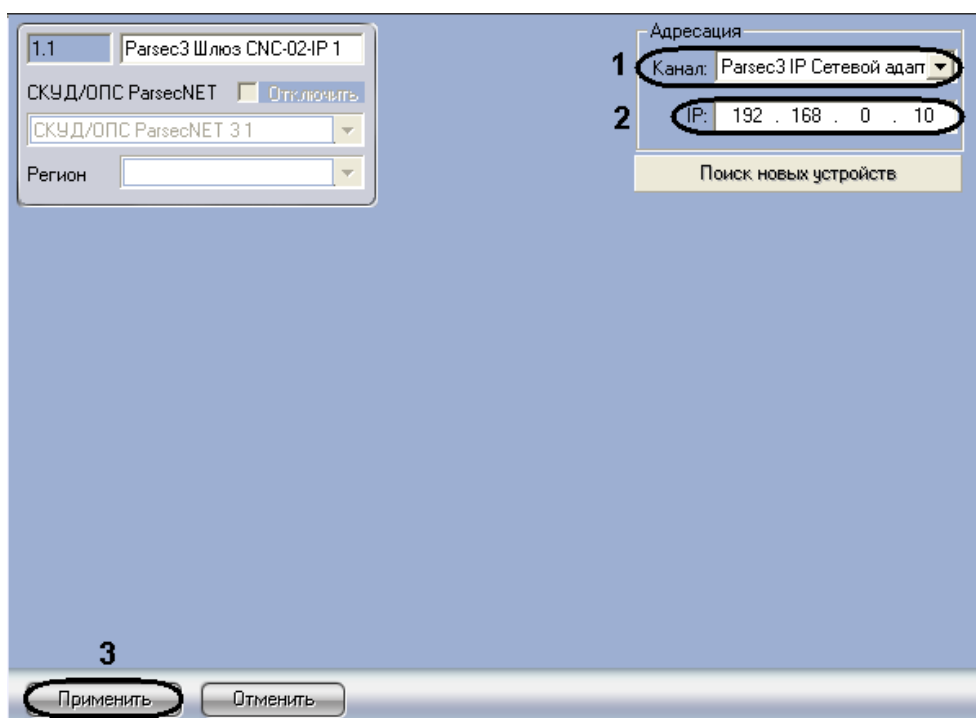


Рис. 3.4—2 Панель настроек объекта Шлюз CNC-02-IP

3. Из раскрывающегося списка **Канал:** выбрать объект **Сетевой адаптер**, к которому подключен данный шлюз (Рис. 3.4—2, 1).
4. В поле **IP:** ввести IP-адрес соответствующего шлюза (Рис. 3.4—2, 2).
5. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (Рис. 3.4—2, 3).

Примечание. В текущей версии Поиск новых устройств не реализован.

6. На базе объекта **Parsec3 Шлюз CNC-02-IP** создать объект **Parsec3 Канал CNC-02-IP** (Рис. 3.4—3).

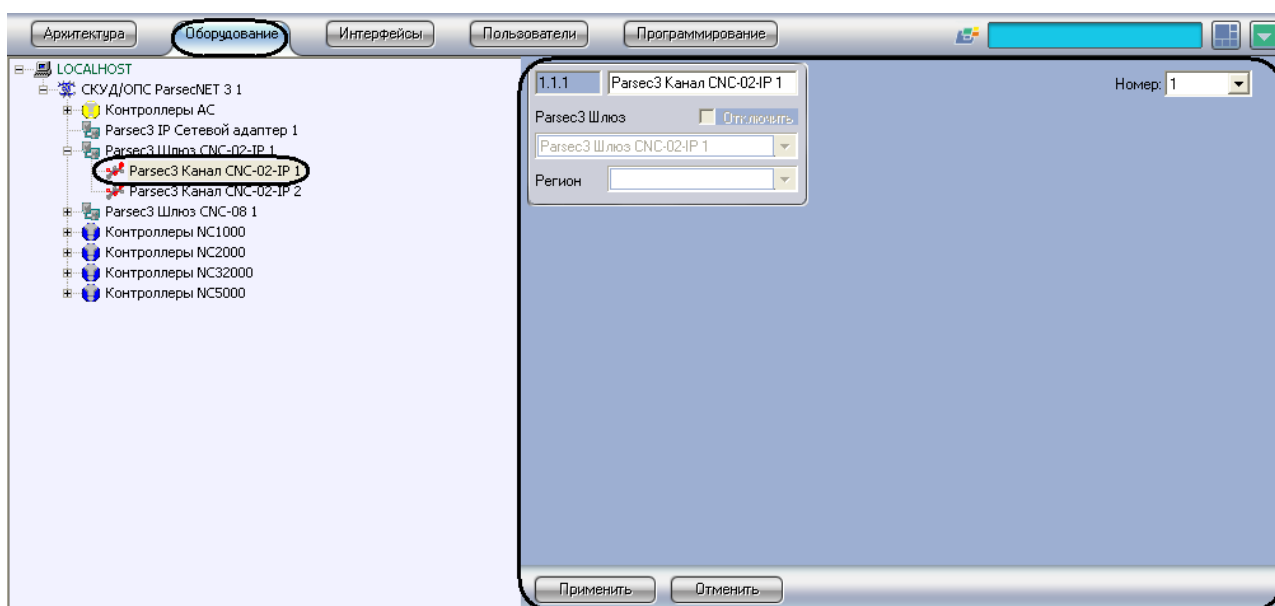


Рис. 3.4—3 Объект Канал CNC-02-IP

7. Перейти на панель настроек объекта **Канал CNC-02-IP** (Рис. 3.4—4).

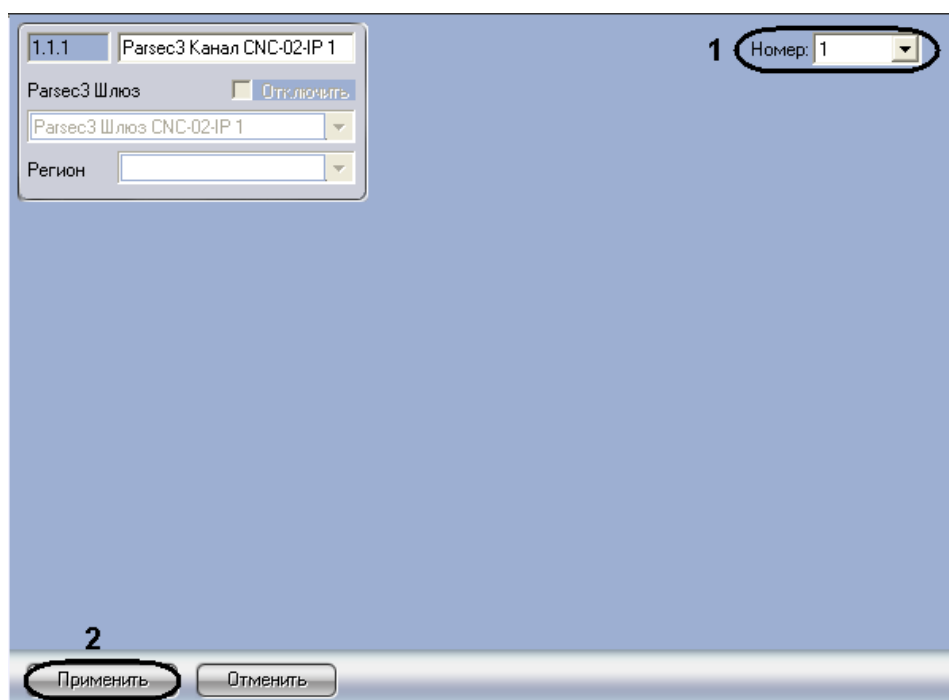


Рис. 3.4—4 Панель настроек объекта Канал CNC-02-IP

8. Из раскрывающегося списка **Номер:** выбрать уникальный номер, присваиваемый данному каналу CNC-02-IP (Рис. 3.4—4, 1).

Примечание. Можно задать до 2 каналов CNC-02-IP.

9. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (Рис. 3.4—4, 2).

Создание каналов шлюза *CNC-02-IP* завершено.

3.5 Создание каналов шлюза CNC-08

Создание каналов шлюза *CNC-08* проходит следующим образом:

1. На базе объекта **Parsec3 Шлюз CNC-08** создать объект **Parsec3 Канал CNC-08** (Рис. 3.5—1).

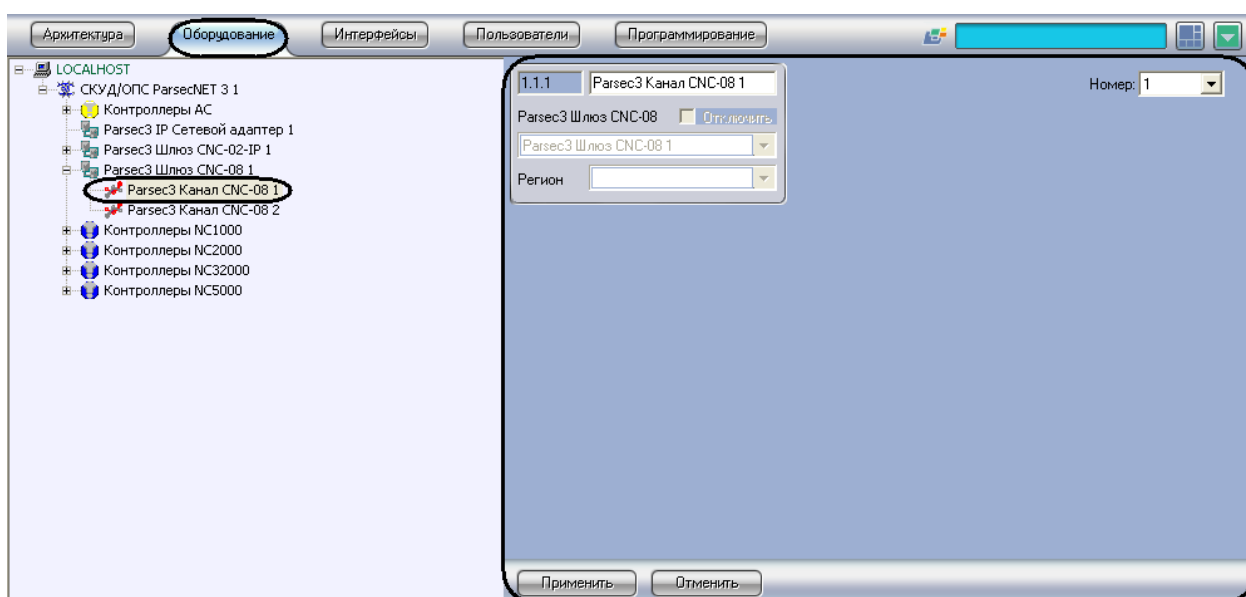


Рис. 3.5—1 Объект Канал CNC-08

2. Перейти на панель настроек объекта **Канал CNC-08** (Рис. 3.5—2).



Рис. 3.5—2 Панель настроек объекта Канал CNC-08

3. Из раскрывающегося списка **Номер:** выбрать уникальный номер, присваиваемый данному каналу **CNC-08** (Рис. 3.4—4, 1).

Примечание. Можно задать до 16 каналов CNC-02-IP.

4. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить** (Рис. 3.5—2, 2).

Создание каналов шлюза **CNC-08** завершено.

3.6 Настройка интерфейсного подключения контроллеров

Существует два варианта подключения контроллеров **СКУД/ОПС ParsecNet** к Серверу **Интеллект**:

1. Прямое подключение.
2. Канальное соединение.

3.6.1 Настройка прямого подключения контроллеров

В ПК **Интеллект** настройка прямого подключения контроллеров осуществляется на панели настроек соответствующего контроллера (Рис. 3.6—1).

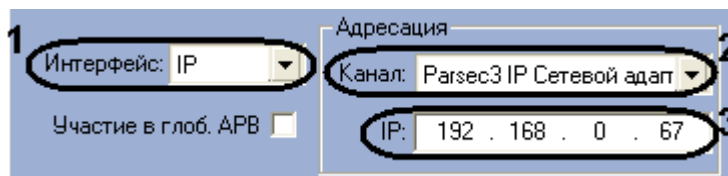


Рис. 3.6—1 Настройка прямого подключения

Для настройки прямого подключения контроллера необходимо выполнить следующие действия:

1. Из раскрывающегося списка **Интерфейс:** выбрать значение **IP** (Рис. 3.6—1, 1).

2. Из раскрывающегося списка **Канал:** выбрать объект **Сетевой адаптер**, через который осуществляется подключение (Рис. 3.6—1, **2**).
3. В поле **IP:** ввести IP-адрес соответствующего контроллера (Рис. 3.6—1, **3**).

Настройка прямого подключения контроллера к Серверу *Интеллект* завершена.

3.6.2 Настройка канального подключения контроллеров

В ПК *Интеллект* канальное подключение может быть осуществлено через IP адрес или COM порт. Настройка канального подключения контроллеров осуществляется на панели настроек соответствующего контроллера.

3.6.2.1 Настройка канального подключения контроллера через IP адрес

Для настройки канального подключения через IP адрес необходимо выполнить следующие действия:



Рис. 3.6—2 Настройка канального подключения через IP адрес

1. Из раскрывающегося списка **Интерфейс:** выбрать значение **COM** (Рис. 3.6—2, **1**).
2. Из раскрывающегося списка **Канал:** выбрать канал шлюза **CNC-02**, подключенного через IP адрес (Рис. 3.6—2, **2**).
3. Из раскрывающегося списка **Адрес:** выбрать значение, соответствующее адресу соответствующего контроллера (Рис. 3.6—2, **3**).

Настройка канального подключения через IP адрес завершено.

3.6.2.2 Настройка канального подключения контроллера по COM-порту

Для настройки канального подключения по COM порту необходимо выполнить следующие действия:



Рис. 3.6—3 Настройка канального подключения по COM-порту

1. Из раскрывающегося списка **Интерфейс:** выбрать значение **COM** (Рис. 3.6—3, **1**).
2. Из раскрывающегося списка **Канал:** выбрать канал шлюза **CNC-08**, подключенного через COM-порт (Рис. 3.6—3, **2**).
3. Из раскрывающегося списка **Адрес:** выбрать значение, соответствующее адресу соответствующего контроллера (Рис. 3.6—3, **3**).

Настройка канального подключения по COM-порту завершено.

3.7 Настройка контроллеров NC1000/NC2000/NC5000

Рассмотрим настройку контроллеров *NC1000/NC2000/NC5000* на примере контроллера *NC1000*. Для контроллеров *NC2000* и *NC5000* все настройки выполняются аналогично.

3.7.1 Автоматическая настройка контроллеров NC1000/NC2000/NC5000

В ПК *Интеллект* настройка контроллера *NC1000* осуществляется на панели настроек объекта **Parsec3 NC1K**, создаваемого на базе объекта **СКУД/ОПС ParsecNet 3** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.7—1).

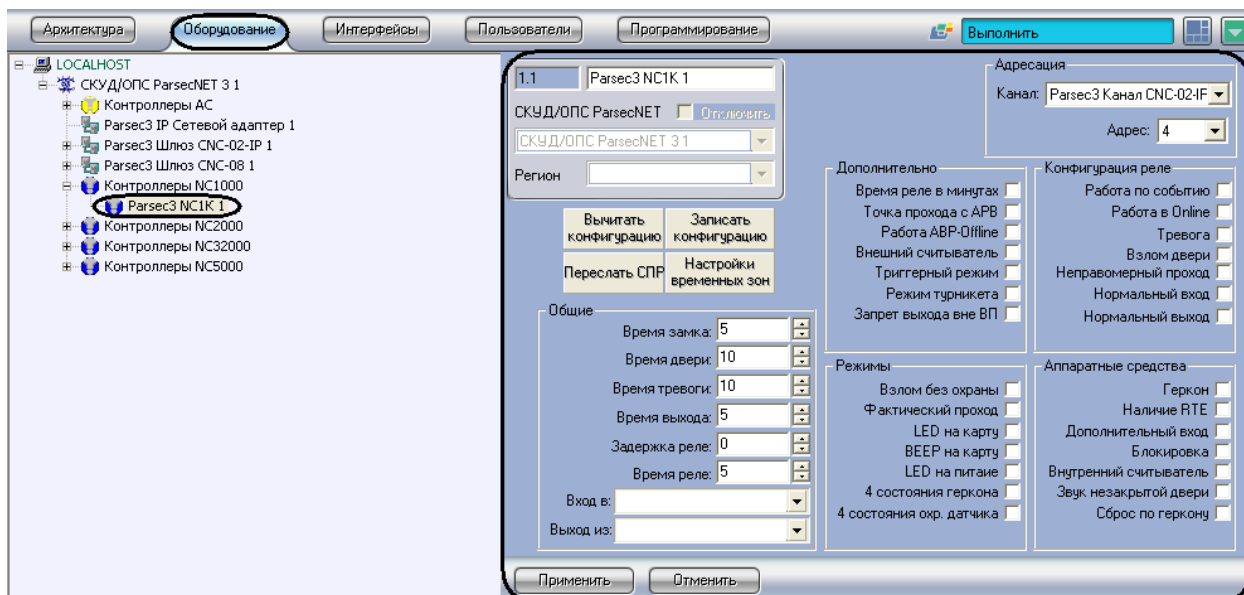


Рис. 3.7—1 Объект Контроллер NC1000

Для настройки контроллера *NC1000* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC1000** (Рис. 3.7—2).

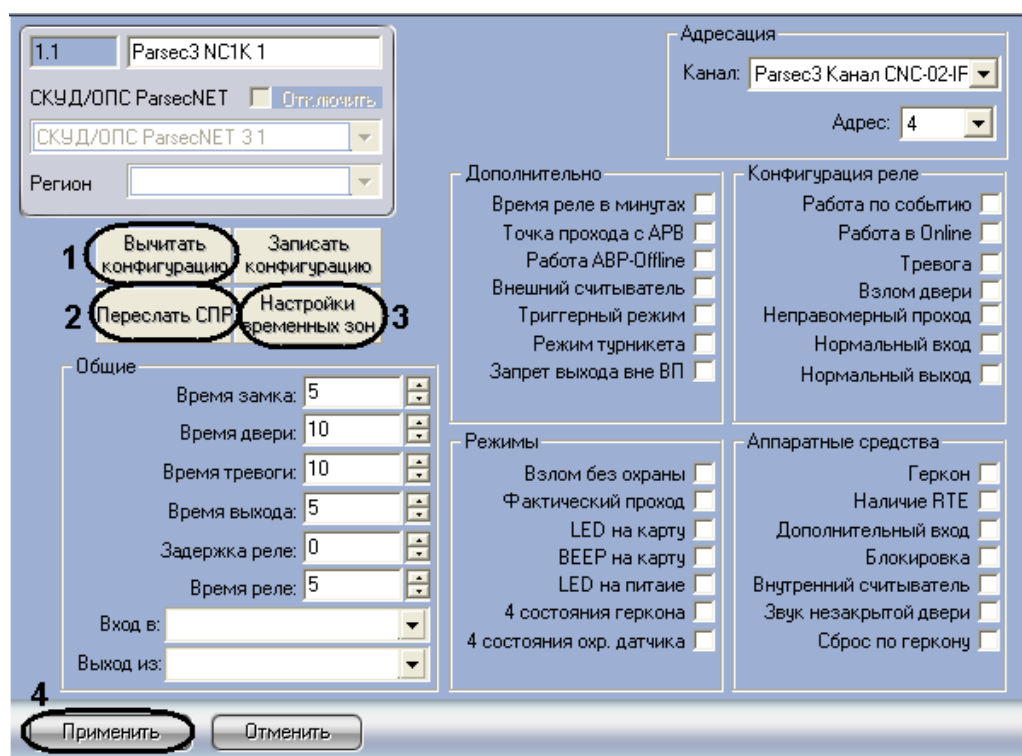


Рис. 3.7—2 Панель настроек объекта Контроллер NC1000

2. Настроить необходимый способ подключения контроллера (см. раздел *Настройка интерфейсного подключения контроллеров*).
- Внимание! Контроллеры NC1000 и NC5000 поддерживают только канальное подключение.**
3. Для пересылки конфигурации с контроллера NC1000 на Сервер Интеллект нажать на кнопку **Вычитать конфигурацию** (Рис. 3.7—2, 1).
 4. Для пересылки информации о картах доступа пользователей с Сервера Интеллект на контроллер нажать на кнопку **Переслать СПР** (Рис. 3.7—2, 2).
 5. Для настройки соответствия между временными зонами контроллера и временными зонами Сервера Интеллект нажать на кнопку **Настройки временных зон** (Рис. 3.7—2, 3).
 - 5.1 В столбце **TZ** необходимо выбрать временную зону на Сервере Интеллект, соответствующую временной зоне контроллера (Рис. 3.7—3, 1).

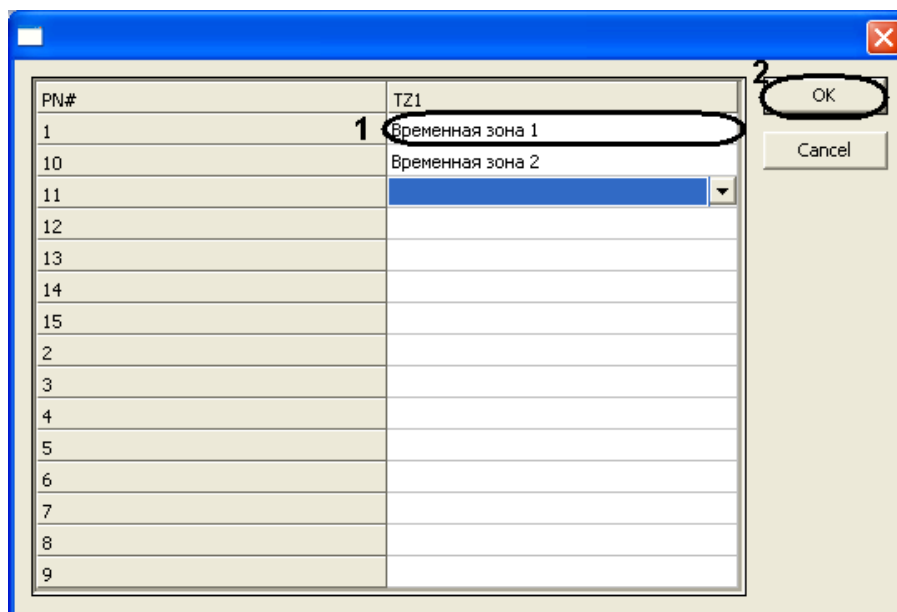


Рис. 3.7—3 Настройка Временных Зон

- 5.2 Для подтверждения внесенных изменений нажать на кнопку **ОК** (Рис. 3.7—3, 2).
6. Для сохранения внесенных изменений нажать на кнопку **Применить** (Рис. 3.7—2, 4).

Внимание! Контроллер NC1000 не поддерживает режим АРВ.

Автоматическая настройка контроллера NC1000 завершена.

Примечание. Автоматическая настройка контроллеров NC2000 и NC5000 выполняется аналогично.

3.7.2 Ручная настройка контроллеров NC1000/NC2000/NC5000

Существует возможность изменять настройки контроллеров NC1000/NC2000/NC5000 на панелях настройки одноименных объектов.

Задание параметров контроллеров NC1000/NC2000/NC5000 производится в следующей последовательности:

1. Настроить подключение контроллеров NC1000/NC2000/NC5000 к Серверу Интеллект.
2. Задать общие настройки контроллеров NC1000/NC2000/NC5000.
3. Задать дополнительные настройки контроллеров NC1000/NC2000/NC5000.
4. Настроить режимы работы контроллеров NC1000/NC2000/NC5000.
5. Настроить реле для контроллеров NC1000/NC2000/NC5000.
6. Активировать требуемые аппаратные средства, подключенные к контроллерам NC1000/NC2000/NC5000.
7. Записать конфигурации контроллеров NC1000/NC2000/NC5000 в Сервер Интеллект.

3.7.2.1 Настройка подключения контроллеров NC1000/NC2000/NC5000

Настройка необходимого способа подключения контроллеров рассмотрена в разделе *Настройка интерфейсного подключения контроллеров*.

Внимание! Контроллеры NC1000 и NC5000 поддерживают только канальное подключение.

3.7.2.2 Задание общих настроек контроллеров NC1000/NC2000/NC5000

Для задания общих настроек контроллера NC1000 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC1000** (Рис. 3.7—4).

Рис. 3.7—4 Задание общих настроек для Контроллера NC1000

2. В поле **Время замка:** указать время в секундах, в течение которого замок двери остаётся открытым (Рис. 3.7—4, 1).
3. В поле **Время двери:** указать время в секундах, в течение которого дверь может оставаться открытой без подачи сигнала открытой двери (Рис. 3.7—4, 2).
4. В поле **Время тревоги:** указать время в секундах, в течение которого длится тревога (Рис. 3.7—4, 3).
5. В поле **Время выхода:** указать время в секундах, в течение которого необходимо закрыть дверь после постановки на охрану (Рис. 3.7—4, 4).
6. В поле **Задержка реле:** указать время в секундах, соответствующее интервалу времени от возникновения события, по которому должно сработать реле, до фактического срабатывания реле (Рис. 3.7—4, 5).
7. В поле **Время реле:** указать время в секундах, в течение которого реле находится во включенном состоянии после наступления события, по которому реле сработало (Рис. 3.7—4, 6).
8. Из раскрывающегося списка **Вход в:** выбрать название объекта **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через точку прохода (Рис. 3.7—4, 7).
9. Из раскрывающегося списка **Выход из:** выбрать название объекта **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через точку прохода (Рис. 3.7—4, 8).

*Примечание. Объекты **Раздел** необходимо предварительно создать на вкладке **Программирование** диалогового окна **Настройка системы**.*

Задание общих настроек контроллера NC1000 завершено.

Примечание. Задание общих настроек для контроллеров NC2000 и NC5000 выполняется аналогично.

3.7.2.3 Задание дополнительных настроек для контроллеров NC1000/NC2000/NC5000

Для задания дополнительных настроек контроллера NC1000 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC1000** (Рис. 3.7—5).

1.1 Parsec3 NC1K 1

СКУД/ОПС ParsecNET ☐ Отключить

СКУД/ОПС ParsecNET 3 1

Регион

Вычитать конфигурацию

Записать конфигурацию

Переслать СПР

Настройки временных зон

Общие

Время замка: 5

Время двери: 10

Время тревоги: 10

Время выхода: 5

Задержка реле: 0

Время реле: 5

Вход в:

Выход из:

Адресация

Канал: Parsec3 Канал CNC-02-IF

Адрес: 4

Дополнительно

1. ☐ Время реле в минутах
2. ☐ Точка прохода с АРВ
3. ☐ Работа АВР-Offline
4. ☐ Внешний считыватель
5. ☐ Триггерный режим
6. ☐ Режим турникета
7. ☐ Запрет выхода вне ВП

Конфигурация реле

Работа по событию ☐

Работа в Online ☐

Тревога ☐

Взлом двери ☐

Неправомерный проход ☐

Нормальный вход ☐

Нормальный выход ☐

Режимы

Взлом без охраны ☐

Фактический проход ☐

LED на карту ☐

БЕЕР на карту ☐

LED на питание ☐

4 состояния геркона ☐

4 состояния охр. датчика ☐

Аппаратные средства

Геркон ☐

Наличие RTE ☐

Дополнительный вход ☐

Блокировка ☐

Внутренний считыватель ☐

Звук незакрытой двери ☐

Сброс по геркону ☐

Применить

Отменить

Рис. 3.7—5 Задание дополнительных настроек контроллера NC1000

2. Установить флажок **Время реле в минутах**, если необходимо считать время реле в минутах. По умолчанию, время реле считается в секундах (Рис. 3.7—5, 1).
3. Установить флажок **Точка прохода с АРВ** для включения режима контроля двойного прохода через данную точку (Рис. 3.7—5, 2).
4. Установить флажок **Работа АВР-Offline** для включения режима запрета двойного прохода через данную точку при отсутствии связи между контроллером и Сервером *Интеллект* (Рис. 3.7—5, 3).
5. Установить флажок **Внешний считыватель**, если необходимо использовать внешний считыватель (Рис. 3.7—5, 4).
6. Установить флажок **Триггерный режим**, если необходимо, чтобы при наступлении события, на срабатывание от которого настроено реле, реле изменяло свое состояние на противоположное (Рис. 3.7—5, 5).

7. Установить флажок **Режим турникета**, если необходимо использовать режим турникета (Рис. 3.7—5, 6)
8. Установить флажок **Запрет выхода вне ВП** если необходимо запретить выход вне временного профиля (Рис. 3.7—5, 7).

Внимание! Для контроллера NC5000 запретить выход вне временного профиля невозможно.

Задание дополнительных настроек контроллера NC1000 завершено.

Примечание. Задание дополнительных настроек для контроллеров NC2000 и NC5000 выполняется аналогично.

3.7.2.4 Настройка режимов контроллеров NC1000/NC2000/NC5000

Для настройки режимов контроллеров NC1000/NC2000/NC5000 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC1000** (Рис. 3.7—6).

Рис. 3.7—6 Настройка режимов Контроллера NC1000

2. Установить флажок **Взлом без охраны**, если необходимо генерировать событие взлома в том случае, если дверь не поставлена на охрану (Рис. 3.7—6, 1).
3. Установить флажок **Фактический проход** в случае, если событие прохода требуется генерировать не по предъявлению карты, а после последовательности событий: предъявление карты и срабатывание дверного контакта (Рис. 3.7—6, 2).
4. Установить флажок **LED на карту**, если необходимо, чтобы при поднесении карты на считывателе изменялась индикация светодиода (Рис. 3.7—6, 3).

5. Установить флажок **БЕЕР на карту**, если необходимо, чтобы при поднесении карты в считывателе срабатывал звуковой извещатель (Рис. 3.7—6, 4).
6. Установить флажок **LED на питание**, если необходимо, чтобы на считывателе менялась индикация светодиода после того, как на него было подано питание (Рис. 3.7—6, 5)
7. Установить флажок **4 состояния геркона** для переключения шлейфов дверного контакта в режим контроля 4-х состояний шлейфа: Нормально, Тревога, Обрыв, Короткое замыкание (Рис. 3.7—6, 6).
8. Установить флажок **4 состояния охр. датчика** для перевода охранной зоны в одно из 4-х иницируемых датчиком состояний. Датчик может инициировать четыре состояния: **Нормально, Тревога, Обрыв, Короткое замыкание** (Рис. 3.7—6, 7).

Настройка режимов контроллера NC1000 завершена.

Примечание. Настройка режимов для контроллеров NC2000 и NC5000 выполняется аналогично.

3.7.2.5 Конфигурация реле для контроллеров NC1000/NC2000/NC5000

Для конфигурации реле контроллера NC1000 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC1000** (Рис. 3.7—7).

The screenshot shows the configuration window for the NC1000 controller. The 'Relay Configuration' section is circled in red and numbered 1 through 7. The settings are as follows:

- 1. Работа по событию (checked)
- 2. Работа в Online (checked)
- 3. Тревога (checked)
- 4. Взлом двери (checked)
- 5. Неправомерный проход (checked)
- 6. Нормальный вход (checked)
- 7. Нормальный выход (checked)

Other sections visible include:

- Общие (General):** Time settings for lock, door, alarm, exit, relay delay, and relay time.
- Дополнительно (Additional):** Checkboxes for relay time, point of passage, ABP-Offline, external reader, trigger mode, turnstile mode, and prohibition of exit.
- Режимы (Modes):** Checkboxes for bypass without security, factual passage, LED on card, BEEP on card, LED on power, 4 states of reed switch, and 4 states of detector.
- Аппаратные средства (Hardware):** Checkboxes for reed switch, presence of RTE, additional input, blocking, internal reader, sound of open door, and reset by reed switch.

Рис. 3.7—7 Конфигурация реле для контроллера NC1000

2. Установить флажок **Работа по событию**, чтобы реле срабатывало по выбранному событию и сохраняло свое состояние, пока событие, вызвавшее срабатывание, не будет снято (Рис. 3.7—7, 1).

3. Установить флажок **Работа в Online**, если реле должно срабатывать по указанному событию всегда (Рис. 3.7—7, 2). Если данный флажок снят, реле будет срабатывать по событию только при отсутствии связи контроллера с Сервером *Интеллект*.
4. Установить флажок **Тревога**, чтобы реле срабатывало при возникновении события тревоги (Рис. 3.7—7, 3).
5. Установить флажок **Взлом двери**, чтобы реле срабатывало при взломе двери (Рис. 3.7—7, 4).
6. Установить флажок **Неправомерный проход**, чтобы реле срабатывало при выходе вне временного профиля (Рис. 3.7—7, 5).
7. Установить флажок **Нормальный вход**, чтобы реле срабатывало при входе (Рис. 3.7—7, 6).
8. Установить флажок **Нормальный выход**, чтобы реле срабатывало при выходе (Рис. 3.7—7, 7).

Конфигурация реле для контроллера *NC1000* завершена.

Примечание. Конфигурация реле для контроллеров *NC2000* и *NC5000* выполняется аналогично.

3.7.2.6 Активация требуемых аппаратных средств, подключенных к контроллерам *NC1000/NC2000/NC5000*

Для активации требуемых аппаратных средств, подключенных к контроллерам *NC1000/NC2000/NC5000*, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер *NC1000*** (Рис. 3.7—8).

The screenshot shows the configuration window for the *NC1000* controller. The top left shows the object name '1.1 Parsec3 NC1K 1' and a checkbox for 'СКУД/ОПС ParsecNET' with an 'Отключить' button. Below it is a dropdown for 'СКУД/ОПС ParsecNET 3 1' and a 'Регион' dropdown. The top right shows 'Адресация' with 'Канал: Parsec3 Канал CNC-02-IF' and 'Адрес: 4'. The main area is divided into several sections: 'Общие' (General) with fields for 'Время замка', 'Время двери', 'Время тревоги', 'Время выхода', 'Задержка реле', and 'Время реле'; 'Дополнительно' (Additional) with checkboxes for 'Время реле в минутах', 'Точка прохода с APB', 'Работа ABP-Offline', 'Внешний считыватель', 'Триггерный режим', 'Режим турникета', and 'Запрет выхода вне ВП'; 'Конфигурация реле' (Relay configuration) with checkboxes for 'Работа по событию', 'Работа в Online', 'Тревога', 'Взлом двери', 'Неправомерный проход', 'Нормальный вход', and 'Нормальный выход'; 'Режимы' (Modes) with checkboxes for 'Взлом без охраны', 'Фактический проход', 'LED на карту', 'BEEP на карту', 'LED на питание', '4 состояния геркона', and '4 состояния охр. датчика'; and 'Аппаратные средства' (Hardware) with a list of devices: 1. Геркон, 2. Наличие RTE, 3. Дополнительный вход, 4. Блокировка, 5. Внутренний считыватель, 6. Звук незакрытой двери, 7. Сброс по геркону. The 'Аппаратные средства' section is circled with numbers 1 through 7, corresponding to the list items.

Рис. 3.7—8 Активация аппаратных средств

2. Установить флажок **Геркон**, если необходимо активировать дверной контакт (Рис. 3.7—8, 1).
3. Установить флажок **Наличие RTE**, если необходимо активировать кнопку запроса на выход (Рис. 3.7—8, 2).
4. Установить флажок **Дополнительный вход**, если необходимо активировать дополнительный вход (Рис. 3.7—8, 3).
5. Установить флажок **Блокировка**, если необходимо активировать блокировку (Рис. 3.7—8, 4).
6. Установить флажок **Внутренний считыватель**, если необходимо активировать внутренний считыватель (Рис. 3.7—8, 5).
7. Установить флажок **Звук незакрытой двери**, если необходимо включать звуковой сигнал в том случае, если до истечения времени двери дверь осталась открытой (Рис. 3.7—8, 6).
8. Установить флажок **Сброс по геркону** в случае, если отпирающий сигнал с замка требуется снимать по факту закрытия двери (факту срабатывания дверного контакта), до истечения времени замка (Рис. 3.7—8, 7).

Активация аппаратных средств, подключенных к контроллеру *NC1000* завершена.

Примечание. Активация аппаратных средств, подключенных к контроллерам NC2000 и NC5000 производится аналогично.

3.7.2.7 Запись конфигурации контроллеров NC1000/NC2000/NC5000 в Сервер Интеллект

Для записи конфигурации контроллеров *NC1000/NC2000/NC5000* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC1000** (Рис. 3.7—9).

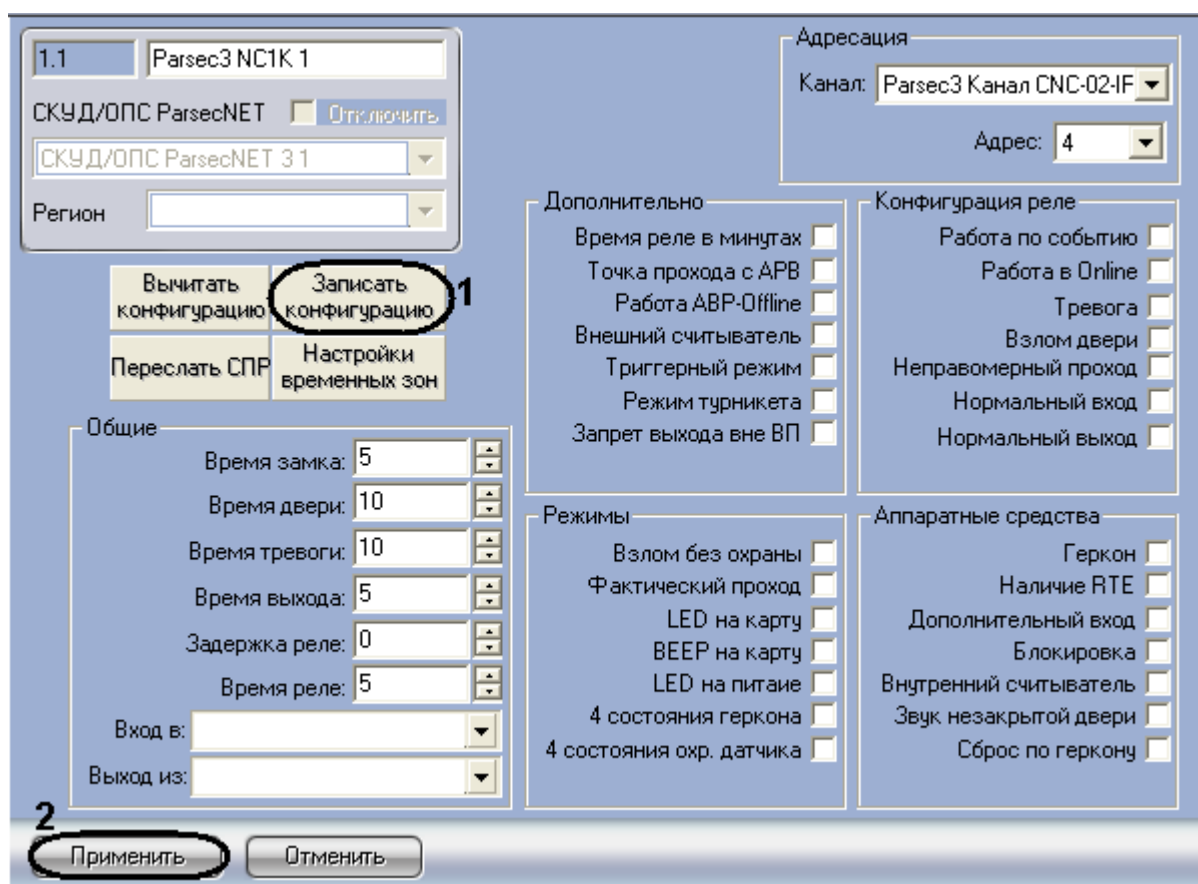


Рис. 3.7—9 Запись конфигурации контроллера NC1000

2. Нажать на кнопку **Записать конфигурацию** для записи конфигурации в контроллер (Рис. 3.7—9, 1).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать на кнопку **Применить** (Рис. 3.7—9, 2).

Запись конфигурации из Сервера *Интеллект* в контроллер *NC1000* завершена.

Примечание. Запись конфигурации контроллеров NC2000 и NC5000 происходит аналогично.

3.8 Настройка контроллера NC32K

3.8.1 Автоматическая настройка контроллера NC32K

В ПК *Интеллект* настройка контроллера *NC32K* осуществляется на панели настроек объекта **Parsec3 NC32K**, создаваемого на базе объекта *СКУД/ОПС ParsecNet 3* на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.8—1).

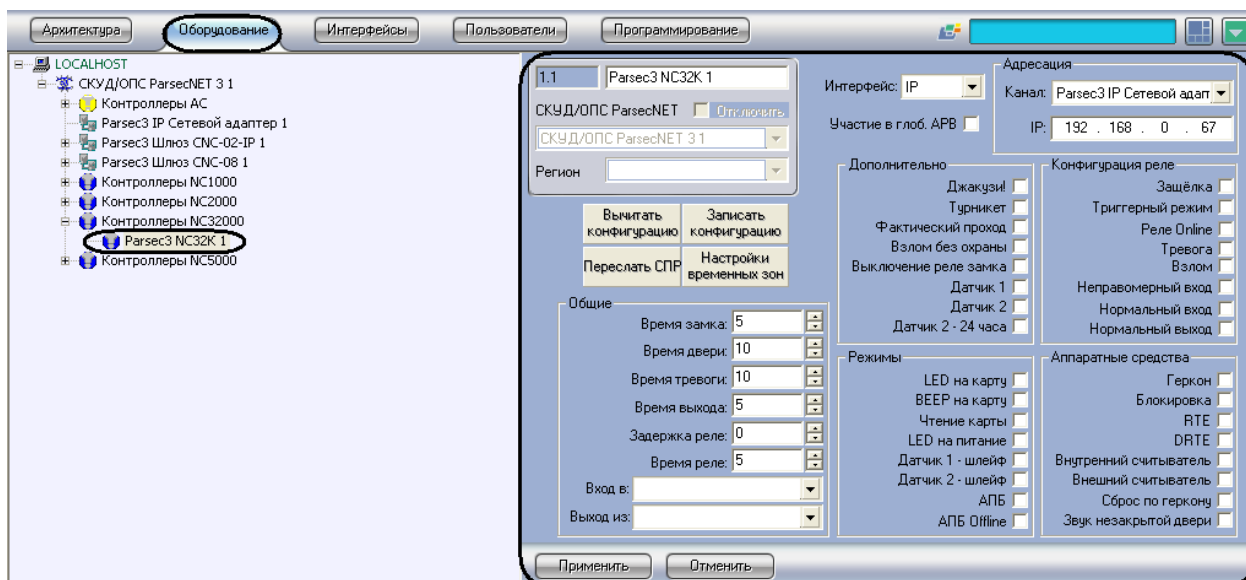


Рис. 3.8—1 Объект Контроллер NC32K

Для настройки контроллера NC32K необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC32K** (Рис. 3.8—2).

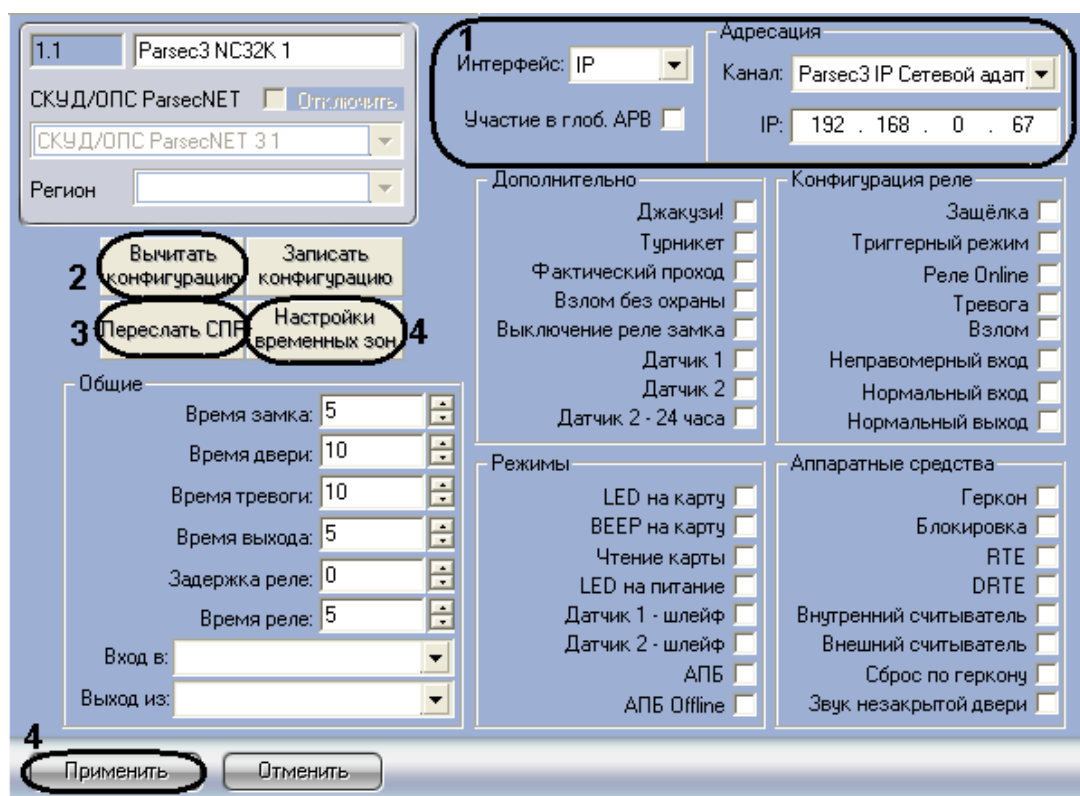


Рис. 3.8—2 Панель настроек объекта Контроллер NC32K

2. Настроить необходимый способ подключения контроллера (см. раздел *Настройка интерфейсного подключения контроллеров*).
3. Для пересылки конфигурации с контроллера NC32K на Сервер Интеллект нажать на кнопку **Вычитать конфигурацию** (Рис. 3.8—2, 2).
4. Для пересылки информации о картах доступа пользователей с Сервера Интеллект на контроллер нажать на кнопку **Переслать СПР** (Рис. 3.8—2, 3).

5. Для настройки соответствия между временными зонами контроллера и временными зонами Сервера *Интеллект* нажать на кнопку **Настройки временных зон** (Рис. 3.8—2, 4).
- 5.1 В столбце **TZ** необходимо выбрать временную зону на Сервере *Интеллект*, соответствующую временной зоне контроллера (Рис. 3.8—3, 1).

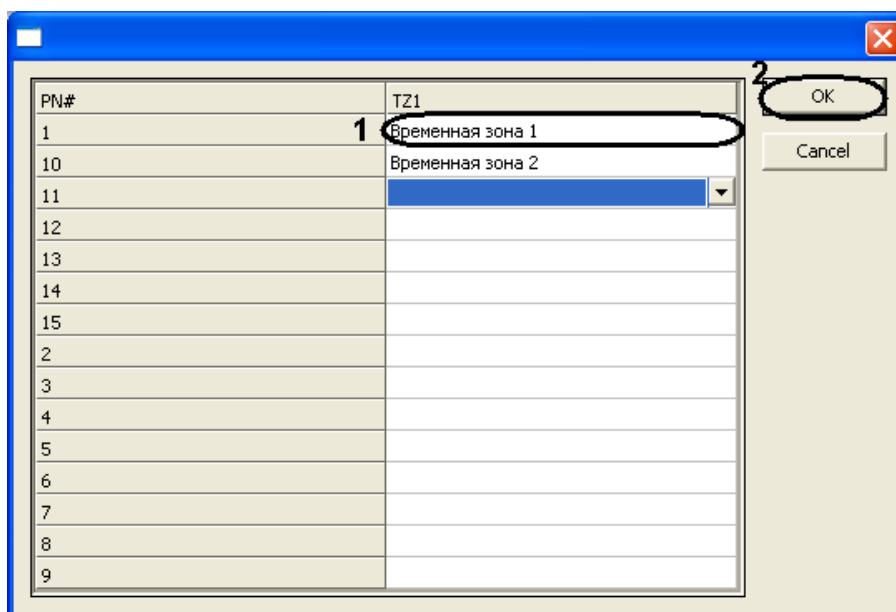


Рис. 3.8—3 Настройка Временных Зон

- 5.2 Для подтверждения внесенных изменений нажать на кнопку **OK** (Рис. 3.8—3, 2).
6. Для сохранения внесенных изменений нажать на кнопку **Применить** (Рис. 3.8—2, 5).

Автоматическая настройка контроллера *NC32K* завершена.

3.8.2 Ручная настройка контроллера *NC32K*

Существует возможность изменять настройки контроллера *NC32K* на панели настройки одноименного объекта.

Задание параметров контроллера *NC32K* производится в следующей последовательности:

1. Настроить подключение контроллера *NC32K* к Серверу *Интеллект*.
2. Задать общие настройки контроллера *NC32K*.
3. Задать дополнительные настройки контроллера *NC32K*.
4. Настроить режимы работы контроллера *NC32K*.
5. Настроить реле для контроллера *NC32K*.
6. Активировать требуемые аппаратные средства, подключенные к контроллеру *NC32K*.
7. Записать конфигурацию контроллера *NC32K* в Сервер *Интеллект*.

3.8.2.1 Настройка подключения контроллера *NC32K*

Настройка необходимого способа подключения контроллеров рассмотрена в разделе *Настройка интерфейсного подключения контроллеров*.

3.8.2.2 Задание общих настроек контроллера *NC32K*

Задание общих настроек для контроллера *NC32K* производится аналогично заданию общих настроек контроллеров *NC1000/NC2000/NC5000* (см. раздел *Задание общих настроек контроллеров NC1000/NC2000/NC5000*).

3.8.2.3 Задание дополнительных настроек для контроллера NC32K

Для задания дополнительных настроек контроллера NC32K необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC32K** (Рис. 3.8—4).

Рис. 3.8—4 Задание дополнительных настроек контроллера NC32K

2. Установить флажок **Джакузи!**, если необходимо использовать режим джакузи (Рис. 3.8—4, 1).
3. Установить флажок **Турникет**, если необходимо использовать режим турникета (Рис. 3.8—4, 2).
4. Установить флажок **Фактический проход** в случае, если событие прохода требуется генерировать не по предъявлению карты, а после последовательности событий: предъявление карты и срабатывание дверного контакта (Рис. 3.8—4, 3).
5. Установить флажок **Взлом без охраны**, если необходимо генерировать событие взлома в том случае, если дверь не поставлена на охрану (Рис. 3.8—4, 4).
6. Установить флажок **Выключение реле замка**, если необходимо отключить реле замка (Рис. 3.8—4, 5).
7. Установить флажок **Датчик 1**, если необходимо использовать дополнительный датчик 1 (Рис. 3.8—4, 6).
8. Установить флажок **Датчик 2**, если необходимо использовать дополнительный датчик 2 (Рис. 3.8—4, 7).
9. Установить флажок **Датчик 2-24 часа**, если необходимо использовать дополнительный датчик 2 круглосуточно (Рис. 3.8—4, 8).

Задание дополнительных настроек контроллера NC32K завершено.

3.8.2.4 Настройка режимов контроллера NC32K

Для настройки режимов контроллера NC32K необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC32K** (Рис. 3.8—5).

The screenshot shows the configuration window for the NC32K controller. The 'Режимы' (Modes) section is highlighted with a red circle and numbered 1 through 8. The settings are: 1. LED на карту (checked), 2. ВЕЕР на карту (checked), 3. Чтение карты (checked), 4. LED на питание (checked), 5. Датчик 1 - шлейф (checked), 6. Датчик 2 - шлейф (checked), 7. АПБ (checked), 8. АПБ Offline (checked). Other sections include 'Общие' (General) with lock/door/alarm times, 'Дополнительно' (Additional) with various security features, 'Конфигурация реле' (Relay configuration), and 'Аппаратные средства' (Hardware) with reader and door settings.

Рис. 3.8—5 Настройка режимов Контроллера NC32K

2. Установить флажок **LED на карту**, если необходимо, чтобы при поднесении карты на считывателе изменялась индикация светодиода (Рис. 3.8—5, 1).
3. Установить флажок **ВЕЕР на карту**, если необходимо, чтобы при поднесении карты в считывателе срабатывал звуковой извещатель (Рис. 3.8—5, 2).
4. Установить флажок **Чтение карты**, если необходимо, чтобы считывались данные с карты (Рис. 3.8—5, 3).
5. Установить флажок **LED на питание**, если необходимо, чтобы на считывателе менялась индикация светодиода после того, как на него было подано питание (Рис. 3.8—5, 4).
6. Установить флажок **Датчик 1 - шлейф**, если необходимо использовать датчик 1 в качестве шлейфа (Рис. 3.8—5, 5).
7. Установить флажок **Датчик 2 - шлейф**, если необходимо использовать датчик 2 в качестве шлейфа (Рис. 3.8—5, 6).
8. Установить флажок **АПБ** для включения режима контроля двойного прохода через данную точку (Рис. 3.8—5, 7).
9. Установить флажок **АПБ Offline** для включения режима запрета двойного прохода через данную точку при отсутствии связи между контроллером и Сервером *Интеллект* (Рис. 3.8—5, 8).

Настройка режимов контроллера NC32K завершена.

3.8.2.5 Конфигурация реле для контроллера NC32K

Для конфигурации реле контроллера NC32K необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC32K** (Рис. 3.8—6).

Рис. 3.8—6 Конфигурация реле для контроллера NC32K

2. Установить флажок **Защёлка**, если необходимо чтобы реле срабатывало по защёлке (Рис. 3.8—6, 1).
3. Установить флажок **Триггерный режим**, если необходимо, чтобы при наступлении события, на срабатывание от которого настроено реле, реле изменяло свое состояние на противоположное (Рис. 3.8—6, 2).
4. Установить флажок **Реле Online** если реле должно срабатывать по указанному событию всегда (Рис. 3.8—6, 3). Если данный флажок снят, реле будет срабатывать по событию только при отсутствии связи контроллера с Сервером *Интеллект*.
5. Установить флажок **Тревога**, чтобы реле срабатывало при возникновении события тревоги (Рис. 3.8—6, 4).
6. Установить флажок **Взлом**, чтобы реле срабатывало при взломе двери (Рис. 3.8—6, 5).
7. Установить флажок **Неправомерный проход**, чтобы реле срабатывало при выходе вне временного профиля (Рис. 3.8—6, 6).
8. Установить флажок **Нормальный вход**, чтобы реле срабатывало при входе (Рис. 3.8—6, 7).
9. Установить флажок **Нормальный выход**, чтобы реле срабатывало при выходе (Рис. 3.8—6, 8).

Конфигурация реле для контроллера NC32K завершена.

3.8.2.6 Активация требуемых аппаратных средств, подключенных к контроллеру NC32K

Для активации требуемых аппаратных средств, подключенных к контроллеру NC32K, необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC32K** (Рис. 3.8—7).

Рис. 3.8—7 Активация аппаратных средств

2. Установить флажок **Геркон**, если необходимо активировать дверной контакт (Рис. 3.8—7, 1).
3. Установить флажок **Блокировка**, если необходимо активировать блокировку (Рис. 3.8—7, 2).
4. Установить флажок **RTE**, если необходимо активировать кнопку запроса на выход (Рис. 3.8—7, 3).
5. Установить флажок **DRTE**, если необходимо активировать кнопку дистанционного открывания двери (Рис. 3.8—7, 4).
6. Установить флажок **Внутренний считыватель**, если необходимо активировать внутренний считыватель (Рис. 3.8—7, 5).
7. Установить флажок **Внешний считыватель**, если необходимо активировать внешний считыватель (Рис. 3.8—7, 6).
8. Установить флажок **Сброс по геркону** в случае, если отпирающий сигнал с замка требуется снимать по факту закрытия двери (факту срабатывания дверного контакта), до истечения времени замка (Рис. 3.8—7, 7).

9. Установить флажок **Звук незакрытой двери**, если необходимо включать звуковой сигнал в том случае, если до истечения времени двери дверь осталась открытой (Рис. 3.8—7, 8).

Активация аппаратных средств, подключенных к контроллеру *NC32K* завершена.

3.8.2.7 Запись конфигурации контроллера *NC32K* в Сервер *Интеллект*

Для записи конфигурации контроллера *NC32K* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер *NC32K*** (Рис. 3.8—8).

Рис. 3.8—8 Запись конфигурации контроллера *NC32K*

2. Нажать на кнопку **Записать конфигурацию** для записи конфигурации в контроллер (Рис. 3.8—8, 1).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать на кнопку **Применить** (Рис. 3.8—8, 2).

Запись конфигурации из Сервера *Интеллект* в контроллер *NC32K* завершена.

3.9 Настройка охранного контроллера *АС-08*

3.9.1 Автоматическая настройка контроллера *АС-08*

В ПК *Интеллект* настройка охранного контроллера *АС-08* осуществляется на панели настроек объекта **Parsec3 АС**, создаваемого на базе объекта **СКУД/ОПС ParsecNet 3** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.9—1).

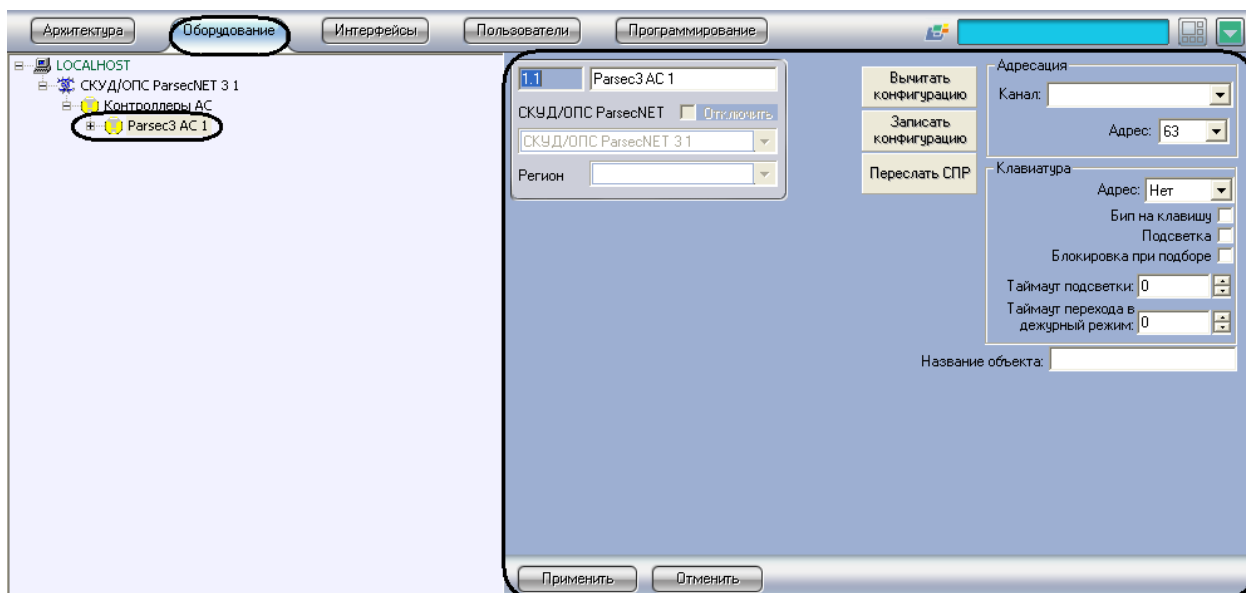


Рис. 3.9—1 Панель настроек объекта Контроллер АС-08

Для настройки контроллера АС-08 необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настроек объекта **Parsec3 AC** (Рис. 3.9—2).

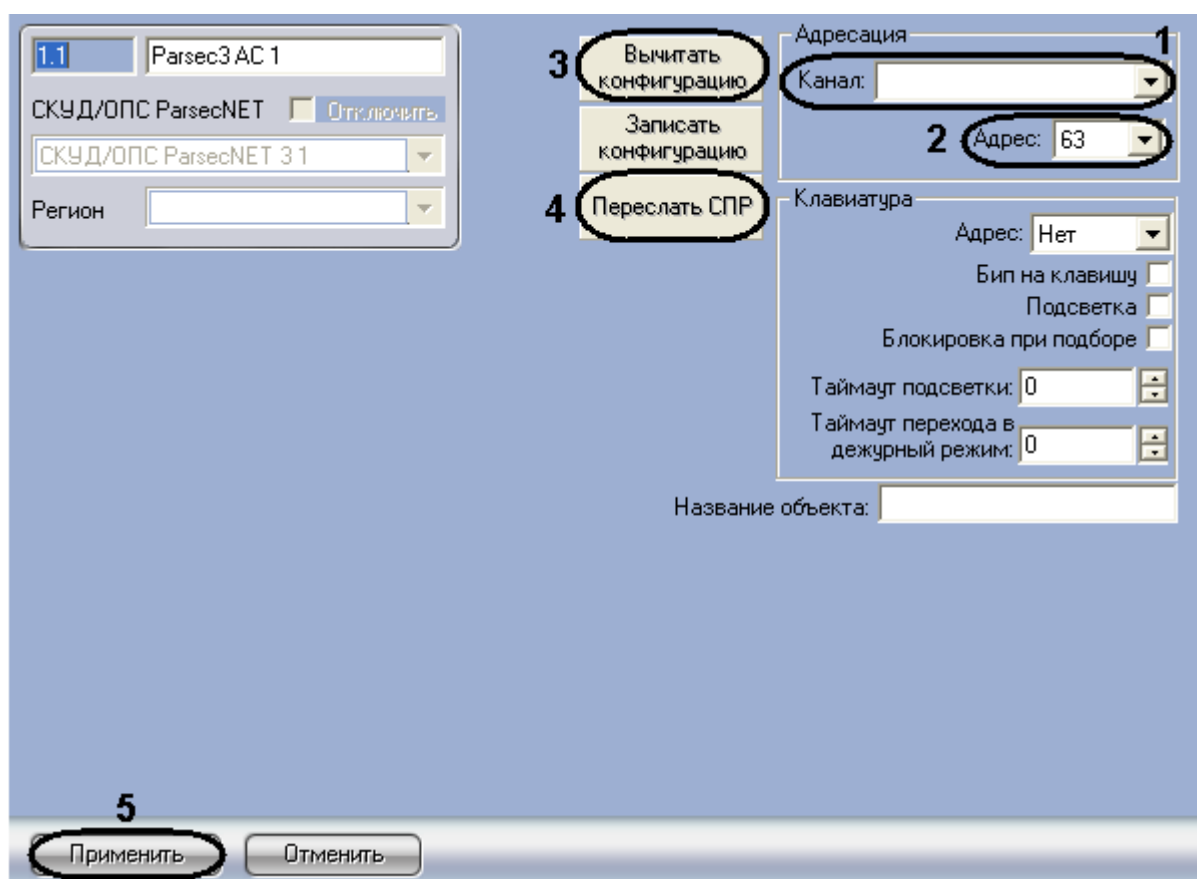


Рис. 3.9—2 Панель настроек объекта Контроллер NC32K

2. Из раскрывающегося списка **Канал**: выбрать канал, к которому подключен охранный контроллер АС-08 (Рис. 3.9—2, 1).

3. Из раскрывающегося списка **Адрес:** выбрать адрес охранного контроллера в диапазоне от 1 до 63 (Рис. 3.9—2, 2).
4. Для пересылки конфигурации с охранного контроллера *АС-08* на Сервер *Интеллект* нажать на кнопку **Вычитать конфигурацию** (Рис. 3.9—2, 3).
5. Для пересылки информации о картах доступа пользователей с Сервера *Интеллект* на контроллер нажать на кнопку **Переслать СПР** (Рис. 3.9—2, 4).
6. Для сохранения внесенных изменений нажать на кнопку **Применить** (Рис. 3.9—2, 5).

Автоматическая настройка охранного контроллера *АС-08* завершена.

3.9.2 Ручная настройка охранного контроллера АС-08

Существует возможность изменять параметры контроллера на панели настроек соответствующего объекта.

Настройка охранного контроллера *АС-08* производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения охранного контроллера *АС-08*.
2. Настройка клавиатуры.
3. Настройка реле.
4. Настройка охранных зон.
5. Настройка охранных областей.
6. Запись конфигурации в контроллер.

3.9.2.1 Настройка подключения охранного контроллера АС-08

Настройка подключения охранного контроллера *АС-08* производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Parsec3 AC** (Рис. 3.9—3).

Рис. 3.9—3 Задание параметров связи охранному контроллеру АС-08

2. Из раскрывающегося списка **Канал:** выбрать канал, к которому подключен охранный контроллер АС-08 (Рис. 3.9—3, 1).
3. Из раскрывающегося списка **Адрес:** выбрать адрес охранного контроллера в диапазоне от 1 до 63 (Рис. 3.9—3, 2).
4. Нажать кнопку **Применить** (Рис. 3.9—3, 3).

Настройка подключения охранного контроллера АС-08 завершена.

3.9.2.2 Настройка клавиатуры

Настройка клавиатуры производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Parsec3 AC** (Рис. 3.9—4).

The screenshot shows the configuration window for 'Parsec3 AC 1'. On the left, there are fields for 'СКУД/ОПС ParsecNET' (set to 'СКУД/ОПС ParsecNET 3 1') and 'Регион'. In the center, there are buttons: 'Вычитать конфигурацию', 'Записать конфигурацию', and 'Переслать СПР'. On the right, under 'Адресация', there are dropdowns for 'Канал' and 'Адрес' (set to 63). Below this is the 'Клавиатура' section with the following settings:

- 1. Адрес: Нет (dropdown)
- 2. Бип на клавиш (checkbox, checked)
- 3. Подсветка (checkbox, checked)
- 4. Блокировка при подборе (checkbox, checked)
- 5. Таймаут подсветки: 0 (spin box)
- 6. Таймаут перехода в дежурный режим: 0 (spin box)

At the bottom, there is a 'Название объекта:' field and a status bar with a '7' icon and 'Применить' / 'Отменить' buttons.

Рис. 3.9—4 Настройка клавиатуры

2. Из раскрывающегося списка **Адрес:** выбрать адрес клавиатуры (Рис. 3.9—4, 1).
3. Для того, чтобы активизировать звуковое оповещение при нажатии клавиш, необходимо установить флажок **Бип на клавишу** (Рис. 3.9—4, 2).
4. Для того, чтобы активизировать подсветку клавиатуры, необходимо установить флажок **Подсветка** (Рис. 3.9—4, 3).
5. Для того, чтобы выполнялась блокировка клавиатуры при подборе, необходимо установить флажок **Блокировка при подборе** (Рис. 3.9—4, 4).

Примечание. При введении семь раз подряд неправильного PIN-кода, клавиатура будет заблокирована.

6. В поле **Таймаут подсветки** ввести время в секундах, в течение которого будет включена подсветка клавиш (Рис. 3.9—4, 5).
7. В поле **Таймаут перехода в дежурный режим** ввести время в секундах, соответствующее времени ожидания клавиатурой нажатия клавиши (Рис. 3.9—4, 6).
8. Нажать кнопку **Применить** (Рис. 3.9—4, 7).

Настройка клавиатуры завершена.

3.9.2.3 Настройка реле

Настройка реле охранного контроллера AC-08 производится на панели настроек объекта **Реле**.

Данный объект создается на базе объекта **Контроллеры АС** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.9—5).

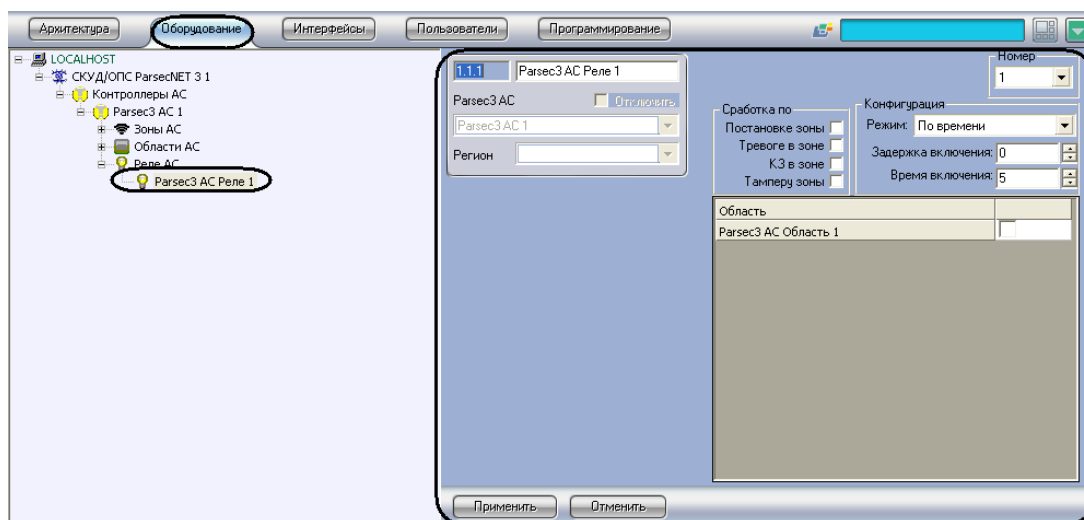


Рис. 3.9—5 Объект Реле

Настройка охранных реле производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реле** (Рис. 3.9—6).

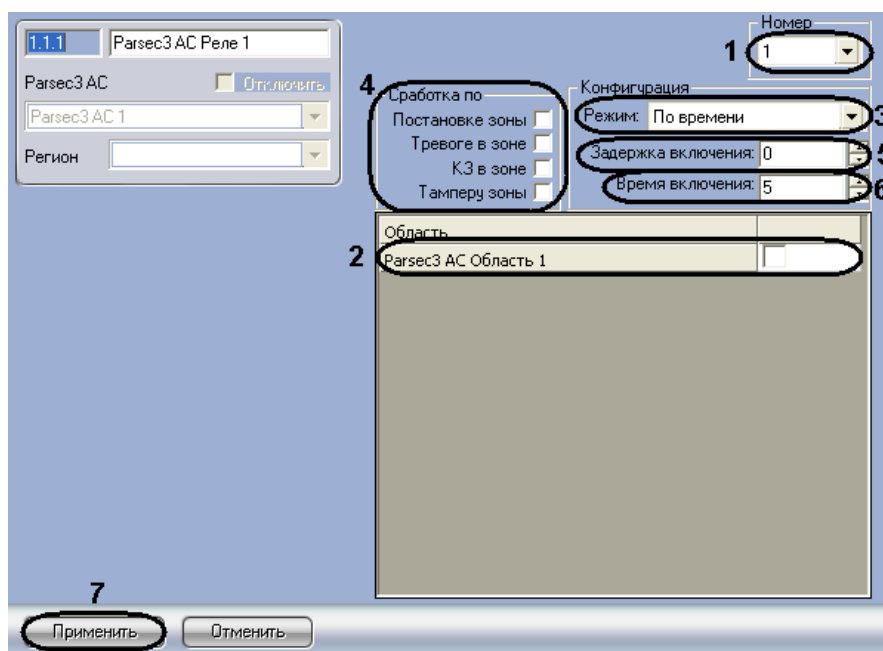


Рис. 3.9—6 Панель настроек объекта Реле

- Из раскрывающегося списка **Номер** выбрать порядковый номер реле (Рис. 3.9—6, 1).
- Установить флажки напротив тех охранных областей, в которых используется данное реле (Рис. 3.9—6, 2).
- Из раскрывающегося списка **Режим**: выбрать режим срабатывания реле (Рис. 3.9—6, 3, Таб. 3.9—1).

Таб. 3.9—1 Описание параметров объекта Режим

Параметры	Пояснение
От ПК	При выборе этого параметра, блокируются все прочие настройки реле. Реле включается только при поступлении команды с компьютером.
По времени	При выборе этого параметра, появляется возможность выбора: на какое событие должно срабатывать реле (Рис. 3.9—6, 4) и временные настройки реле.
По событию	Если выбрать данный параметр, то реле срабатывает только на выбранные события и сохраняет свое состояние пока событие, вызвавшее срабатывание, не будет снято. Временные настройки реле блокируются.
Триггерный режим	Если выбрать данный параметр, то при наступлении события, на срабатывание которого настроено реле, изменит свое состояние на противоположное.
По тревоге панике	При выборе данного параметра блокируется список событий, но появляется возможность регулировать временные настройки реле. Паника происходит при нажатии клавиши «ПАНИКА» на клавиатуре AKD-01.

- Установить флажки в группе **Сработка по**, для выбора событий, на которые срабатывает реле (Рис. 3.9—6, 4, Таб. 3.9—2).

Таб. 3.9—2 Описание параметров объекта Сработка по

Параметры	Пояснение
Постановке зоны	Состояние нахождения датчика при постановке охраняемой зоны на охрану.
Тревоге в зоне	Состояние нахождения датчика при несанкционированном проникновении в охраняемую зону.
КЗ в зоне	Состояние, формируемое датчиком, при коротком замыкании.
Тамеру зоны	Состояние, формируемое датчиком, при обнаружении попытки вскрытия или демонтаже устройства

- В поле **Задержка включения**: ввести время в секундах, соответствующее интервалу времени от возникновения события, по которому должно сработать реле, до фактического срабатывания реле (Рис. 3.9—6, 5).
- В поле **Время включения**: ввести время в секундах, в течение которого реле находится во включенном состоянии после наступления события, по которому реле сработало (Рис. 3.9—6, 6).
- Нажать кнопку **Применить** (Рис. 3.9—6, 7).

Настройка реле завершена.

3.9.2.4 Настройка охранных зон

Настройка охранных зон производится на панели настроек объекта **Зона**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллеры АС** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.9—7).

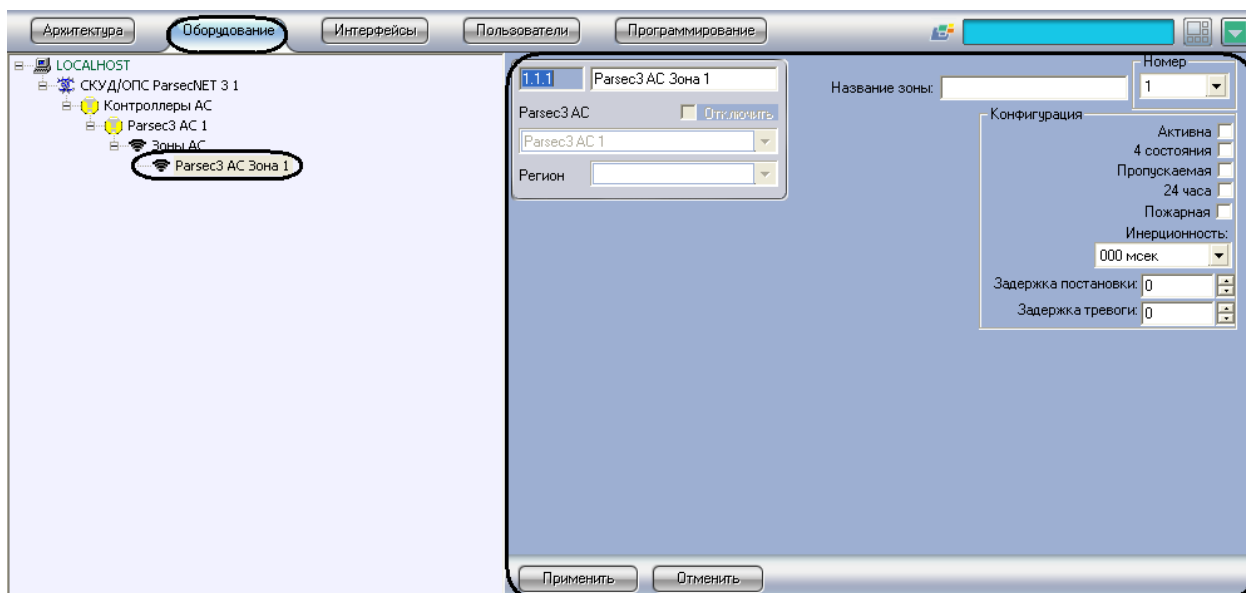


Рис. 3.9—7 Объект Зона

Настройка охранных зон производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Зона** (Рис. 3.9—8).

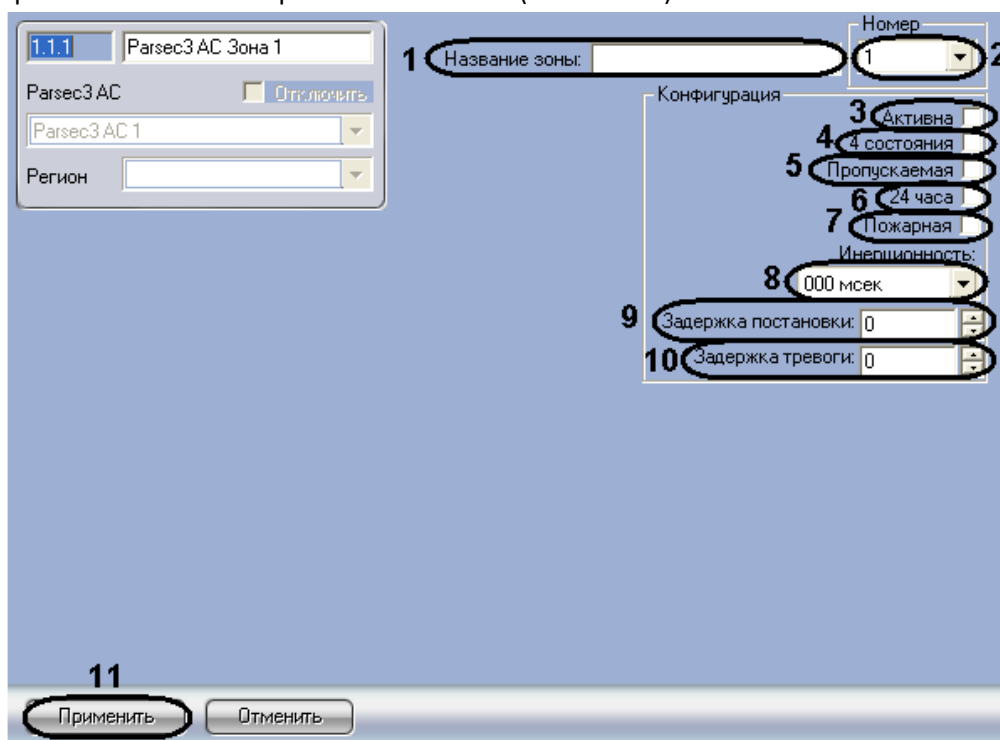


Рис. 3.9—8 Панель настроек объекта Зона

2. В поле **Название зоны:** ввести название настраиваемой охранной зоны (Рис. 3.9—8, 1).
3. Из раскрывающегося **Номер** выбрать порядковый номер охранной зоны (Рис. 3.9—8, 2).
4. Установить флажок **Активна**, если необходима активация охранной зоны (Рис. 3.9—8, 3).
5. Установить флажок **4 состояния** для перевода охранной зоны в одно из 4-х иницируемых датчиком состояний. Датчик может иницировать четыре состояния: **Нормально**, **Тревога**, **Обрыв**, **Короткое замыкание** (Рис. 3.9—8, 4).

6. Установить флажок **Пропускаемая**, если датчик зоны по каким-либо причинам неисправен, а охранную область, включающую в себя данную охранную зону, необходимо ставить на охрану (Рис. 3.9—8, 5).
7. Установить флажок **24 часа**, если необходимо чтобы охранная зона находилась на охране 24 часа в сутки (Рис. 3.9—8, 6).
8. Установить флажок **Пожарная**, если необходимо ставить зону на охрану при пожаре (Рис. 3.9—8, 7).
9. Из раскрывающегося списка **Инерционность** выбрать время в миллисекундах, при превышении которого срабатывание перестает считаться ложным (Рис. 3.9—8, 8).
10. В поле **Задержка постановки** ввести время в секундах, которое дается на постановку зоны на охрану (Рис. 3.9—8, 9).
11. В поле **Задержка тревоги** ввести время в секундах, определяющее период времени до возникновения тревоги (Рис. 3.9—8, 10).
12. Нажать кнопку **Применить** (Рис. 3.9—8, 11).

Настройка охранных зон завершена.

3.9.2.5 Настройка охранных областей

Настройка охранных областей производится на панели настроек объекта **Область**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллеры АС** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.9—9).

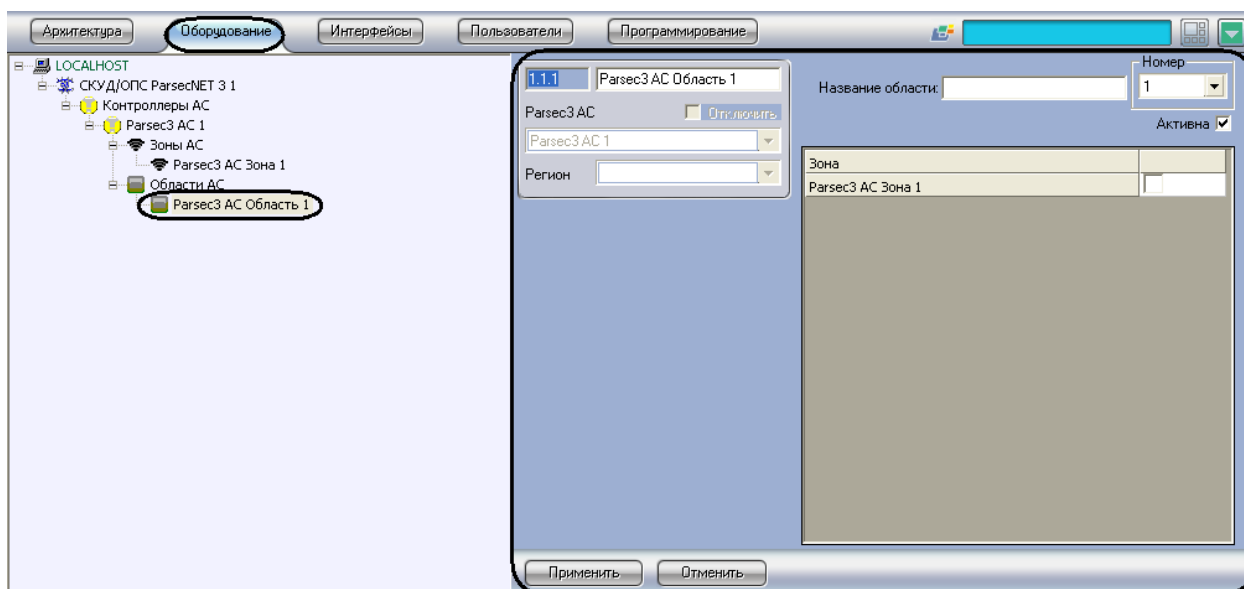


Рис. 3.9—9 Объект Область

Настройка охранных областей производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Область** (Рис. 3.9—10).

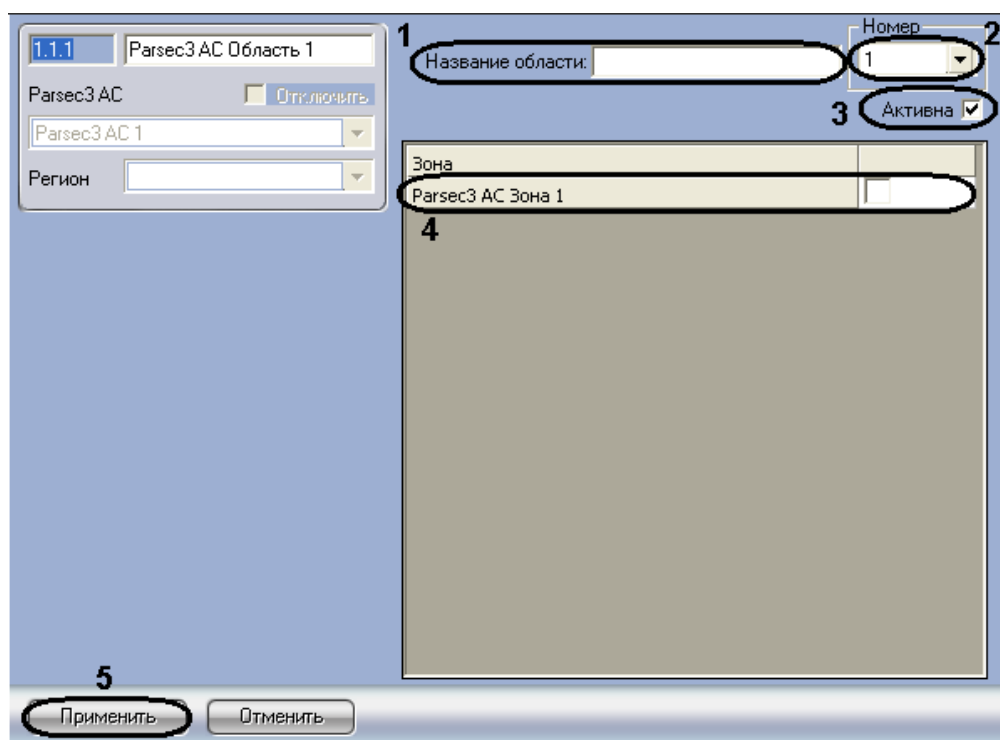


Рис. 3.9—10 Панель настроек объекта Область

2. В поле **Название области:** ввести название настраиваемой области (Рис. 3.9—10, 1).
3. Из раскрывающего списка **Номер** выбрать порядковый номер охранной области, в которой находится список принадлежащих ему охранных зон (Рис. 3.9—10, 2).
4. Для активации охранной зоны необходимо установить флажок **Активна** (Рис. 3.9—10, 3).
5. Установить флажки напротив тех охранных зон, которые необходимо включить в данную охранную область (Рис. 3.9—10, 4) .

Примечание 1. Данная настройка действительна, если охранный объект активирован (см. шаг 4).

Примечание 2 . При отсутствии на плате охранного контроллера зонного расширителя NMI-08 работать будут только 8 охранных зон.

6. Нажать кнопку **Применить** (Рис. 3.9—10, 5).

Настройка охранных областей завершена.

3.9.2.6 Запись конфигурации в контроллер

Запись конфигурации в охранный контроллер АС-08 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер АС** (Рис. 3.9—11).

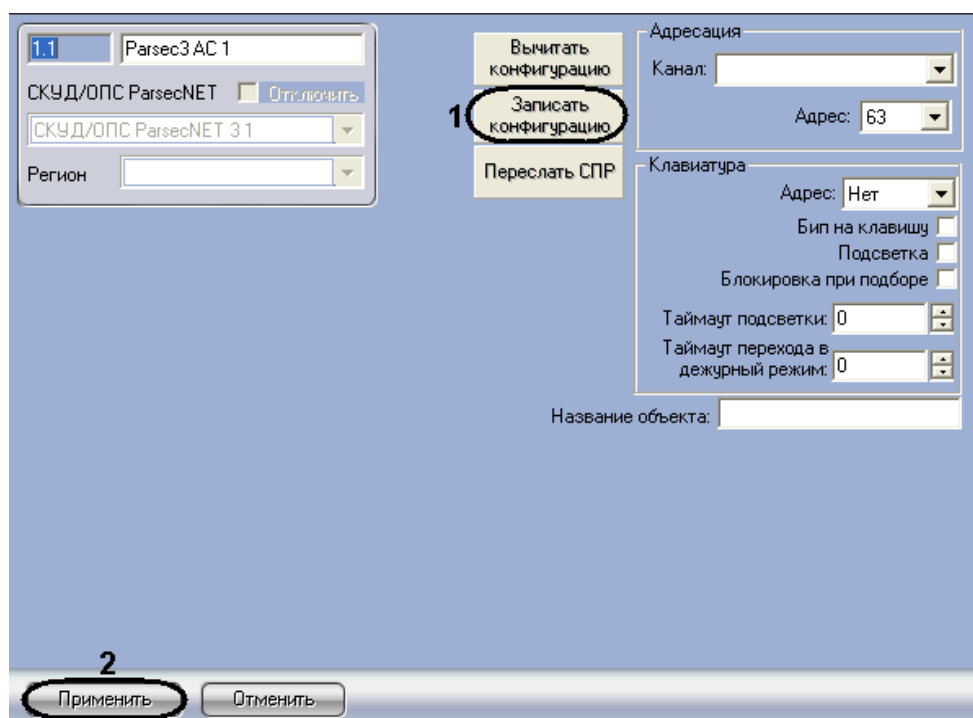


Рис. 3.9—11 Запись конфигурации в охранный контроллер АС

2. Для записи конфигурации в контроллер необходимо нажать кнопку **Записать конфигурацию** (Рис. 3.9—11, 1).
3. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (Рис. 3.9—11, 2).

Запись конфигурации в охранный контроллер АС-08 завершена.

4 Работа с модулем интеграции «СКУД/ОПС ParsecNet»

4.1 Общие сведения о работе с модулем «СКУД/ОПС ParsecNet»

Для работы с модулем интеграции *СКУД/ОПС ParsecNet* используются следующие интерфейсные объекты:

- Карта;
- Протокол событий.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе *Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора*.

Работа с интерфейсными объектами подробно описана в документе *Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора*.

4.2 Управление контроллерами NC1000/NC2000/NC5000

Рассмотрим управление контроллерами *NC1000/NC2000/NC5000* на примере контроллера *NC1000*. Управление контроллерами *NC2000* и *NC5000* осуществляется аналогично.

Управление контроллером осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер NC1000** (Рис. 4.2—1, Таб. 4.2—1).

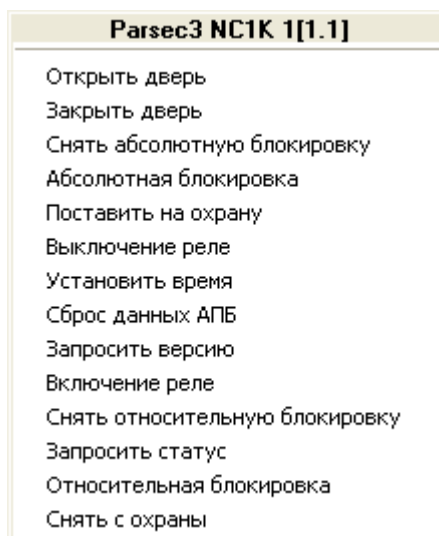


Рис. 4.2—1 Функциональное меню объекта Контроллер NC1000

Примечание. Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Таб. 4.2—1 Описание команд функционального меню объекта Контроллер NC1000

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Открыть дверь	Открывает дверь
Закрыть дверь	Закрывает дверь
Снять абсолютную блокировку	Снимает абсолютную блокировку точки прохода
Абсолютная блокировка	Включает абсолютную блокировку точки прохода
Поставить на охрану	Ставит на охрану точку прохода
Выключение реле	Выключает реле
Установить время	Устанавливает время
Сброс данных АПБ	Сбрасывает данные режима запрета двойного прохода
Запросить версию	Запрашивает текущую версию

Включение реле	Включает реле
Снять относительную блокировку	Снимает относительную блокировку точки прохода
Запросить статус	Запрашивает статус точки прохода
Относительная блокировка	Включает относительную блокировку точки прохода
Снять с охраны	Снимает с охраны точку прохода

4.3 Управление контроллером NC32K

Управление контроллером осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер NC32K** (Рис. 4.3—1, Таб. 4.3—1).

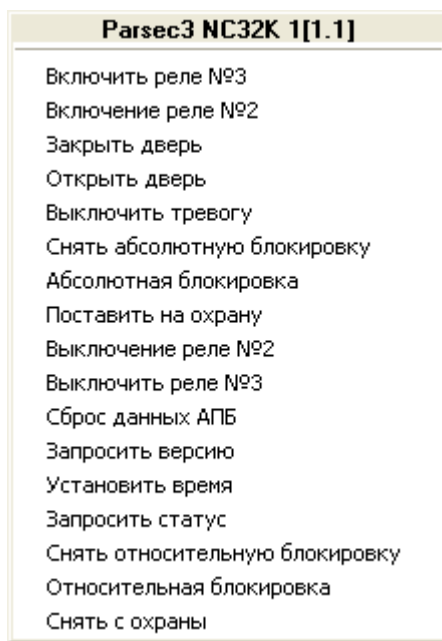


Рис. 4.3—1 Функциональное меню объекта Контроллер NC32K

Примечание. Для вызова функционального меню объекта необходимо щелкнуть по значку объекта правой кнопкой мыши.

Таб. 4.3—1 Описание команд функционального меню объекта Контроллер NC32K

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включить реле №3	Включает реле №3
Включение реле №2	Включает реле №2
Заккрыть дверь	Закрывает дверь
Открыть дверь	Открывает дверь
Выключить тревогу	Выключает тревогу
Снять абсолютную блокировку	Снимает абсолютную блокировку точки прохода
Абсолютная блокировка	Включает абсолютную блокировку точки прохода
Поставить на охрану	Ставит на охрану точку прохода
Выключение реле №2	Выключает реле №2
Выключить реле №3	Выключает реле №3
Сброс данных АПБ	Сбрасывает данные режима запрета двойного прохода
Запросить версию	Запрашивает текущую версию
Установить время	Устанавливает время
Запросить статус	Запрашивает статус точки прохода
Снять относительную блокировку	Снимает относительную блокировку точки прохода
Относительная блокировка	Включает относительную блокировку точки прохода
Снять с охраны	Снимает с охраны точку прохода

4.4 Управление контроллером АС-08

Управление охранным контроллером АС-08 осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Parsec3 АС** (Рис. 4.4—1, Таб. 4.4—1).



Рис. 4.4—1 Функциональное меню объекта Контроллер АС

Таб. 4.4—1 Описание команд функционального меню объекта Контроллер АС

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Перезагрузить контроллер	Перезагружает контроллер
Запросить версию	Запрашивает текущую версию
Установить время	Устанавливает время

4.4.1 Управление охранной областью

Управление охранной областью осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Область** (Рис. 4.4—2, Таб. 4.4—2).

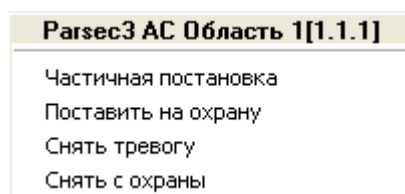


Рис. 4.4—2 Функциональное меню объекта Область

Таб. 4.4—2 Описание команд функционального меню объекта Область

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Частичная постановка	Ставит на охрану область с пропускными зонами
Поставить на охрану	Ставит на охрану области
Снять тревогу	Снятие тревоги
Снять с охраны	Снимает с охраны область

4.4.2 Управление реле

Управление реле осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Реле** (Рис. 4.4—3, Таб. 4.4—3).

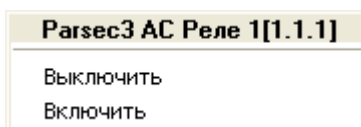


Рис. 4.4—3 Функциональное меню объекта Реле

Таб. 4.4—3 Описание команд функционального меню объекта Реле

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включить реле	Включает дополнительное реле
Выключить реле	Выключает дополнительное реле