

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции

«ParsecNet»

Версия 1.3

Москва 2012



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 Порядок настройки взаимодействия Сервера «Интеллект» со «СКУД/ОПС ParsecNet»	8
3.3.2 Выбор типа устройства для взаимодействия Сервера «Интеллект» со «СКУД/ОПС ParsecNet»	9
3.3.3 Задание IP-адреса Ethernet-шлюза	10
3.3.4 Задание СОМ-порта подключения системы «СКУД/ОПС ParsecNet»	11
3.3.5 Обновление дерева объектов модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»	11
3.3.6 Запись конфигурации в контроллеры «СКУД/ОПС ParsecNet»	12
3.3.7 Настройка динамической пересылки параметров доступа в контроллеры	14
3.4 Настройка контроллера NC 1000/5000	14
3.4.1 Порядок настройки контроллеров «СКУД/ОПС ParsecNet»	14
3.4.2 Задание параметров связи контроллера с Ethernet-шлюзом или ЦКС	15
3.4.3 Активация аппаратных средств, подключенных к контроллеру	16
3.4.4 Настройка режима работы контроллера	17
3.4.5 Настройка индикации считывателей, подключенных к контроллеру	18
3.4.6 Выбор разделов, расположенных со стороны входа и выхода через точку прохода	19
3.4.7 Настройка привилегий пользователей	20
3.4.8 Запись конфигурации в контроллер	22
3.4.9 Настройка точек прохода	23
3.4.10 Типы точек прохода «СКУД/ОПС ParsecNet»	23
3.4.11 Настройка двери	23
3.4.12 Настройка турникета	25
3.4.13 Настройка охранных датчиков	26
3.4.14 Настройка дополнительных реле	27
3.4.14.1 Задание параметров дополнительного реле	28

3.4.14.2	Выбор режима работы дополнительного реле.....	29
3.4.14.3	Выбор событий, при наступлении которых срабатывает реле	30
3.5	Настройка охранного контроллера АС-08.....	31
3.5.1	Порядок настройки охранного контроллера АС-08.....	32
3.5.2	Настройка подключения охранного контроллера АС-08.....	32
3.5.3	Настройка клавиатуры	33
3.5.4	Настройка привилегий пользователей.....	34
3.5.5	Настройка реле.....	36
3.5.6	Настройка охранных зон.....	37
3.5.7	Настройка охранных областей	39
3.5.8	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 контроллером NC.....	42
4.2.1	Управление дверью	42
4.2.2	Управление турникетом	43
4.2.3	Управление дополнительным реле.....	43
4.3	Управление контроллером АС-08.....	44
4.3.1	Управление охранной областью.....	44
4.3.2	Управление реле	44

1 Список используемых терминов

Ethernet-шлюз *ParsecNet* – устройство, используемое для подключения сетевых контроллеров *СКУД/ОПС ParsecNet* к сетям Ethernet. В текущей интеграции Ethernet-шлюз используется для связи контроллеров *СКУД/ОПС ParsecNet* с Сервером *Интеллект*.

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.

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.

Центральный контроллер сети (ЦКС) – контроллер, предназначенный для использования в составе интегрированной системы *СКУД/ОПС ParsecNet* и позволяющий организовать сеть контроллеров в системах с большим количеством точек прохода.

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. центральный контроллер сети CNC-08;
3. центральный контроллер сети CNC-16;
4. контроллер NC-1000/5000;
5. 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).

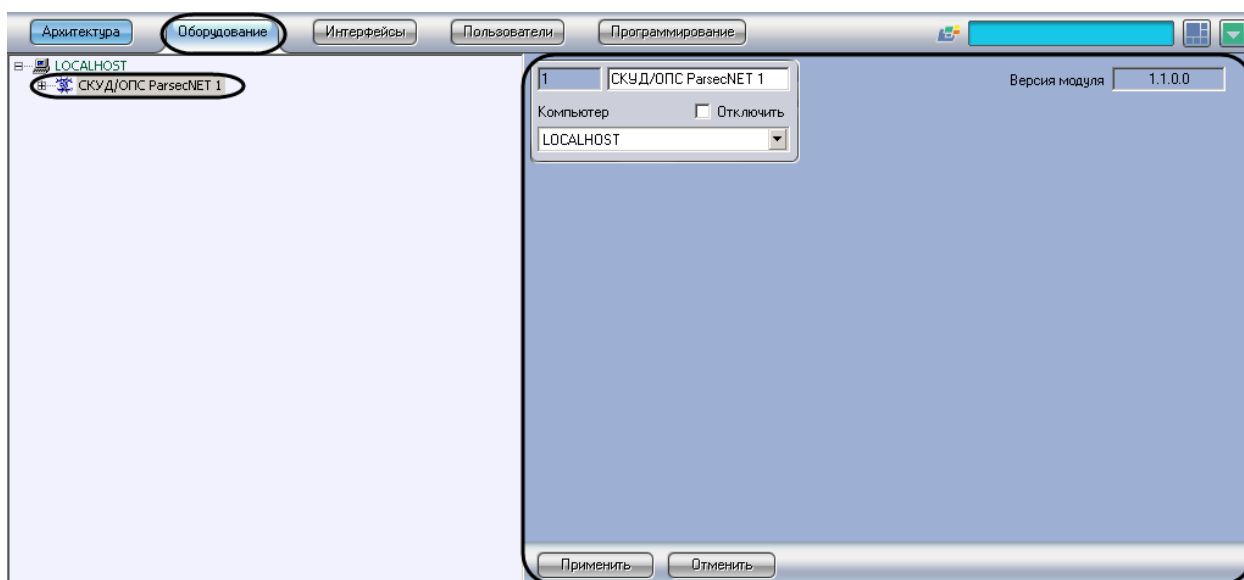


Рис. 3.2—1 Создание объекта СКУД/ОПС ParsecNET

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»

3.3.1 Порядок настройки взаимодействия Сервера «Интеллект» со «СКУД/ОПС ParsecNet»

Взаимодействие Сервера *Интеллект* со *СКУД/ОПС ParsecNet* может осуществляться через одно из следующих устройств:

1. Ethernet-шлюз *CNC-02-IP*, используемый для подключения контроллеров *СКУД/ОПС ParsecNet* к Серверу *Интеллект*.
2. Центральный контроллер сети *CNC-08*, используемый для подключения контроллеров *СКУД/ОПС ParsecNet* к Серверу *Интеллект* по COM-порту.

3. Центральный контроллер сети *CNC-16*, используемый для подключения контроллеров *СКУД/ОПС ParsecNet* к Серверу *Интеллект* по COM-порту.

В ПК *Интеллект* настройка взаимодействия Сервера *Интеллект* со *СКУД/ОПС ParsecNet* осуществляется на панели настроек объекта **Шлюз CNC**, создаваемого на базе объекта **СКУД/ОПС ParsecNet** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1)

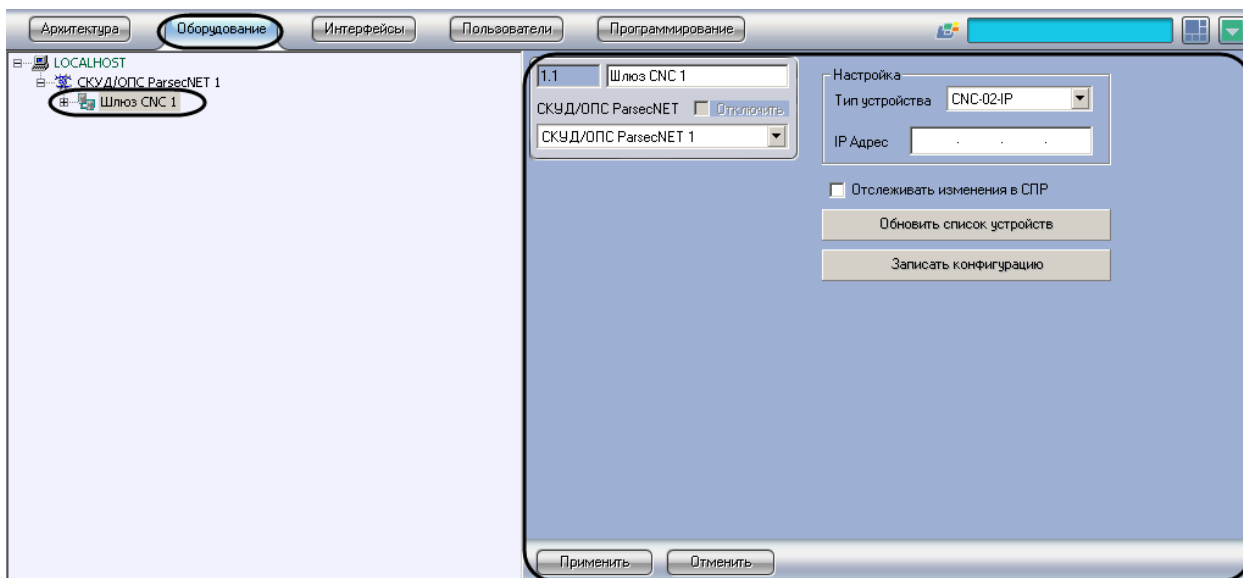


Рис. 3.3—1 Объект Шлюз CNC

Настройка взаимодействия Сервера *Интеллект* со *СКУД/ОПС ParsecNet* производится следующим образом:

1. Выбрать тип устройства, через которое будет осуществляться взаимодействие Сервера *Интеллект* со *СКУД/ОПС ParsecNet*, соответствующий подключенному оборудованию.
2. Задать IP-адрес Ethernet-шлюза или COM-порт подключения центрального контроллера сети *СКУД/ОПС ParsecNet* (в зависимости от выбранного на шаге 1 типа устройства).
3. Обновить дерево объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* путем чтения параметров оборудования, подключенного через Ethernet-шлюз или COM-порт.
4. Записать изменения в конфигурации *СКУД/ОПС ParsecNet*, выполненные в ПК *Интеллект*, в контроллеры *СКУД/ОПС ParsecNet*.
5. Настроить динамическую пересылку параметров доступа в контроллеры *СКУД/ОПС ParsecNet*.

3.3.2 Выбор типа устройства для взаимодействия Сервера «Интеллект» со «СКУД/ОПС ParsecNet»

Для выбора типа устройства для взаимодействия Сервера *Интеллект* со *СКУД/ОПС ParsecNet* необходимо выполнить следующие действия:

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

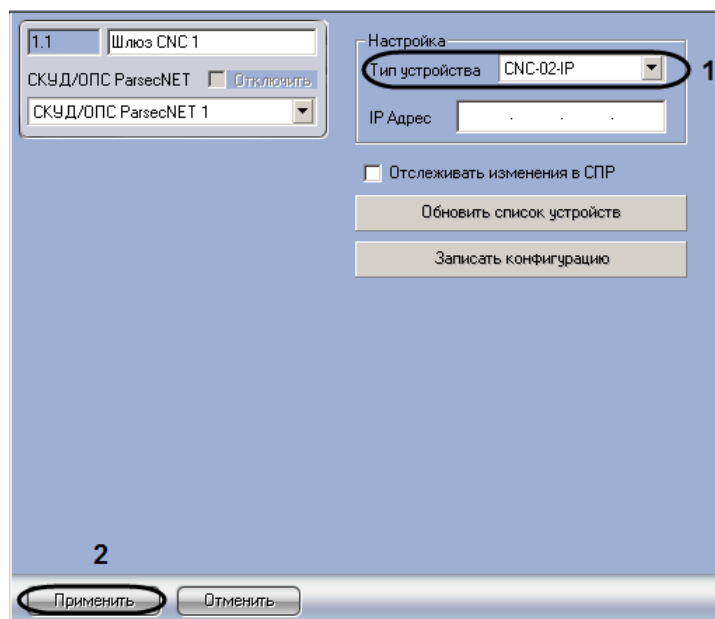


Рис. 3.3—2 Выбор типа устройства для взаимодействия Сервера Интеллект со СКУД/ОПС ParsecNet

2. Из раскрывающегося списка **Тип устройства** выбрать значение, соответствующее Ethernet-шлюзу или ЦКС, через который будет осуществляться взаимодействие Сервера *Интеллект* со *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. Рис. 3.3—3, 1).
3. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—3, 2).

3.3.3 Задание IP-адреса Ethernet-шлюза

Задание IP-адреса Ethernet-шлюза необходимо проводить в случае, если оборудование *СКУД/ОПС ParsecNet* подключено через Ethernet-шлюз *CNC-02-IP*. Для задания IP-адреса Ethernet-шлюза *СКУД/ОПС ParsecNet* необходимо выполнить следующие действия:

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

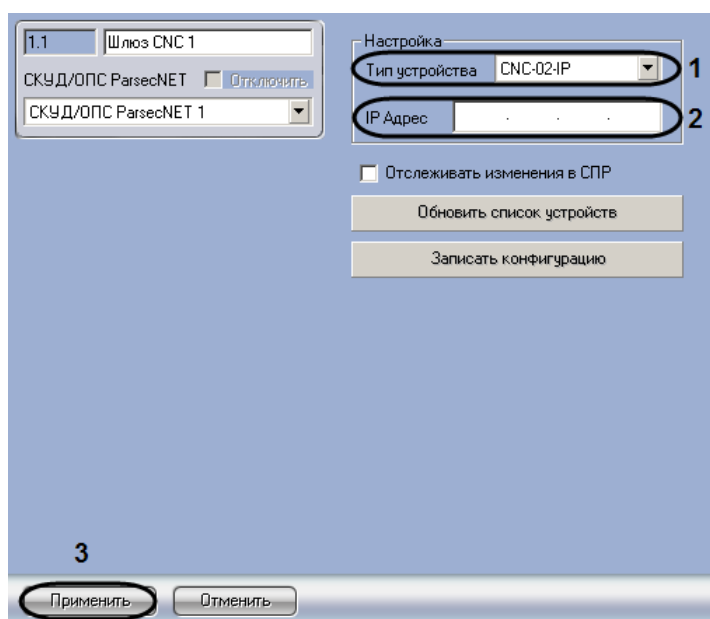


Рис. 3.3—3 Задание IP-адреса Ethernet-шлюза СКУД/ОПС ParsecNet

- Из раскрывающегося списка **Тип устройства** выбрать значение **CNC-02-IP**, соответствующее Ethernet-шлюзу *CNC-02-IP* (см. Рис. 3.3—3, 1).
- В поле **IP Адрес** ввести с помощью маски IP-адрес Ethernet-шлюза *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. Рис. 3.3—3, 2).
- Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—3, 3).

Задание IP-адреса Ethernet-шлюза *СКУД/ОПС ParsecNet* завершено.

3.3.4 Задание СОМ-порта подключения системы «СКУД/ОПС ParsecNet»

Задание СОМ-порта подключения оборудования *СКУД/ОПС ParsecNet* необходимо проводить в случае, если оборудование *СКУД/ОПС ParsecNet* подключено через центральный контроллер сети *CNC-08* или *CNC-16*. Для задания СОМ-порта подключения оборудования *СКУД/ОПС ParsecNet* необходимо выполнить следующие действия:

- Перейти на панель настроек объекта **Шлюз CNC** (Рис. 3.3—4).

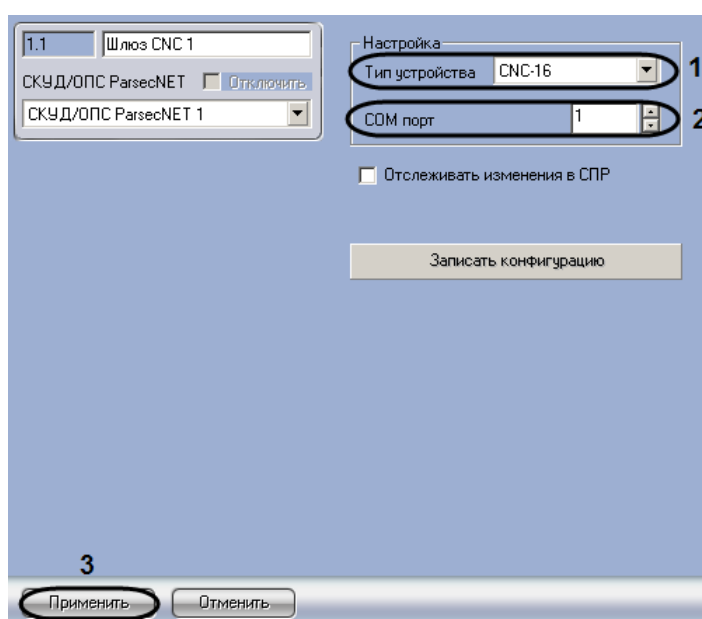


Рис. 3.3—4 Задание СОМ-порта подключения оборудования *СКУД/ОПС ParsecNet*

- Из раскрывающегося списка **Тип устройства** выбрать значение **CNC-08** или **CNC-16**, соответствующее типу подключенного ЦКС (см. Рис. 3.3—4, 1).
- В поле **СОМ-порт** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** порт подключения оборудования *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. Рис. 3.3—4, 2).
- Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—4, 3).

Задание СОМ-порта подключения оборудования *СКУД/ОПС ParsecNet* завершено.

3.3.5 Обновление дерева объектов модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»

Обновление дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* возможно только при подключении оборудования *СКУД/ОПС ParsecNet* через Ethernet-шлюз. Для обновления дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* необходимо выполнить следующие действия:

- Перейти на панель настроек объекта **Шлюз CNC**, соответствующего требуемому Ethernet-шлюзу (Рис. 3.3—5)

Внимание! IP адрес Ethernet – шлюза должен быть задан (см. раздел Задание IP-адреса Ethernet-шлюза).

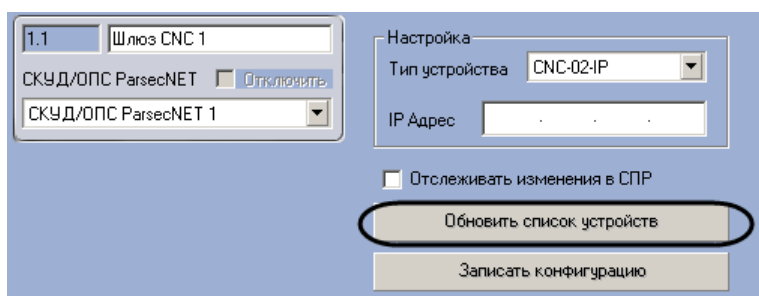


Рис. 3.3—5 Запуск обновления дерева объектов модуля СКУД/ОПС ParsecNet

2. Нажать кнопку **Обновить список устройств** (см. Рис. 3.3—5). Пока идет процесс обновления дерева объектов, данная кнопка отображается с надписью **Остановить поиск устройств** (Рис. 3.3—6).

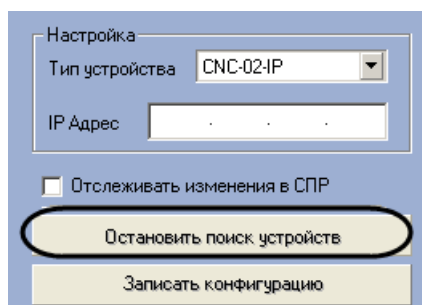


Рис. 3.3—6 Остановка обновления дерева объектов модуля СКУД/ОПС ParsecNet

Примечание 1. Процесс обновления дерева объектов может занимать довольно длительное время (зависит от количества оборудования СКУД/ОПС ParsecNet, подключенного к Серверу Интеллект).

Примечание 2. Чтобы остановить процесс обновления дерева объектов, следует нажать кнопку **Остановить поиск устройств** (см. Рис. 3.3—6).

3. В результате выполнения операции дерево объектов модуля СКУД/ОПС ParsecNet будет обновлено в соответствии с оборудованием, подключенным к Серверу Интеллект через Ethernet-шлюз (Рис. 3.3—7).

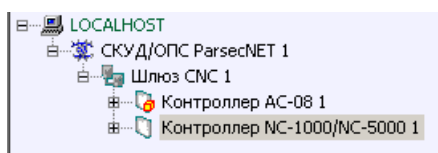


Рис. 3.3—7 Обновленное дерево объектов модуля СКУД/ОПС ParsecNet

Обновление дерева объектов модуля СКУД/ОПС ParsecNet завершено.

3.3.6 Запись конфигурации в контроллеры «СКУД/ОПС ParsecNet»

Конфигурация может быть записана в контроллер СКУД/ОПС ParsecNet одним из следующих способов:

1. дифференциальная запись – записываются только изменения в конфигурации;

2. полная перезапись – конфигурация контроллера перезаписывается полностью в соответствии с параметрами оборудования и доступа *СКУД/ОПС ParsecNet* в ПК *Интеллект*.

По умолчанию выполняется полная перезапись конфигурации. Поскольку данный процесс может занимать довольно длительное время (зависит от количества подключенного через Ethernet-шлюз оборудования), рекомендуется действовать следующим образом:

1. При первой записи в контроллер конфигурации, измененной в ПК *Интеллект*, выполнить полную перезапись конфигурации.
2. Впоследствии проводить дифференциальную запись конфигурации. Включение дифференциальной записи производится на соответствующей панели настройки объектов, требуемому контроллеру (см. раздел *Запись конфигурации в контроллеры «СКУД/ОПС ParsecNet»*)

Внимание! *Запись конфигурации в контроллер СКУД/ОПС ParsecNet производится в случае, если в ПК Интеллект задан тип точки прохода, обслуживаемой этим контроллером: а именно, на базе объекта Контроллер NC-1000/NC-5000, соответствующего контроллеру, зарегистрирован объект Дверь или Турникет (см. раздел Типы точек прохода «СКУД/ОПС ParsecNet»).*

Существует возможность одновременно записывать конфигурацию во все контроллеры, подключенные через выбранный Ethernet-шлюз. Данная возможность реализуется на панели настройки соответствующего Ethernet-шлюзу объекта **Шлюз CNC**.

Для записи конфигурации во все контроллеры *СКУД/ОПС ParsecNet*, подключенные через выбранный Ethernet-шлюз или ЦКС, необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Шлюз CNC**, соответствующего выбранному Ethernet-шлюзу или ЦКС (Рис. 3.3—8).

Внимание! *IP адрес Ethernet-шлюза должен быть задан (см. раздел Задание IP-адреса Ethernet-шлюза).*

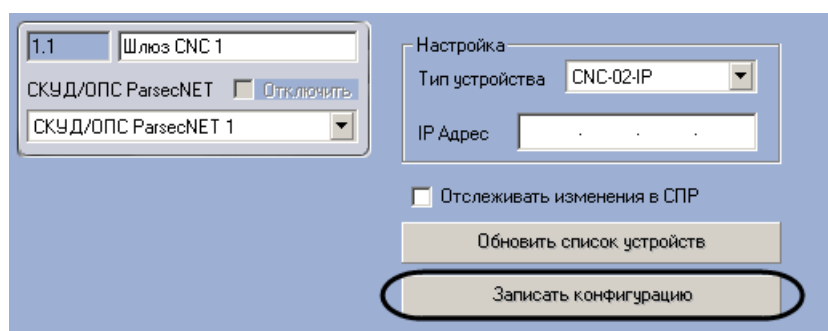


Рис. 3.3—8 Пересылка конфигурации в контроллеры *СКУД/ОПС ParsecNet*

2. Нажать кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.3—8).

Внимание! *По умолчанию выполняется полная перезапись конфигурации. Для дифференциальной записи конфигурации в контроллеры следует выключить опцию Полная*

перезапись конфигурации на панелях настройки объектов, соответствующих требуемым контроллерам (см. раздел *Запись конфигурации в контроллеры «СКУД/ОПС ParsecNet»*).

3. В результате выполнения операции конфигурация будет записана в контроллеры.

Запись конфигурации во все контроллеры *СКУД/ОПС ParsecNet*, которые подключены через выбранный Ethernet-шлюз или ЦКС, завершена.

3.3.7 Настройка динамической пересылки параметров доступа в контроллеры

Для настройки динамической пересылки параметров доступа в охранные контроллеры *СКУД/ОПС ParsecNet* необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Шлюз CNC**, соответствующего Ethernet-шлюзу или ЦКС, к которому подключены требуемые контроллеры (Рис. 3.3—9).

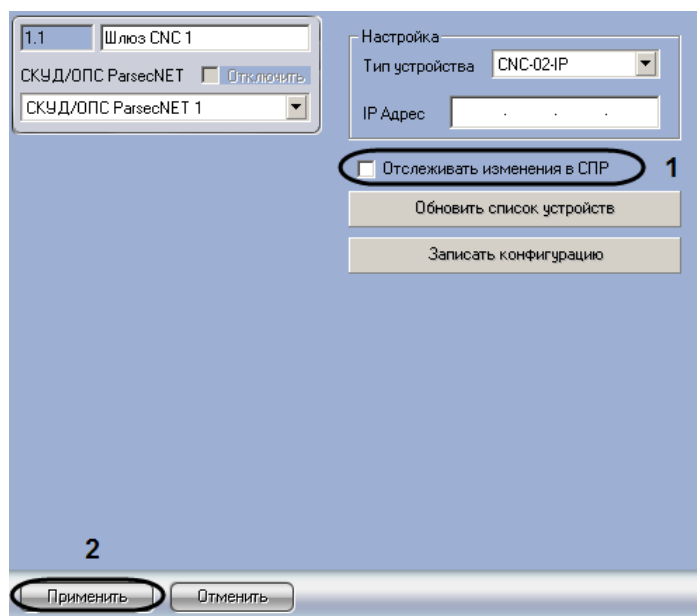


Рис. 3.3—9 Настройка динамической пересылки параметров доступа в контроллеры

2. Для активации динамической пересылки параметров доступа в контроллеры установить флажок **Отслеживать изменения в СПР** (см. Рис. 3.3—9, 1).
3. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—9, 2).

Настройка динамической пересылки параметров доступа в контроллеры *СКУД/ОПС ParsecNet* завершена.

3.4 Настройка контроллера NC 1000/5000

3.4.1 Порядок настройки контроллеров «СКУД/ОПС ParsecNet»

В ПК *Интеллект* контроллеру *СКУД/ОПС ParsecNet* соответствует объект **Контроллер NC-1000/NC-5000**. Данный объект является дочерним по отношению к объекту **Шлюз CNC** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—1).

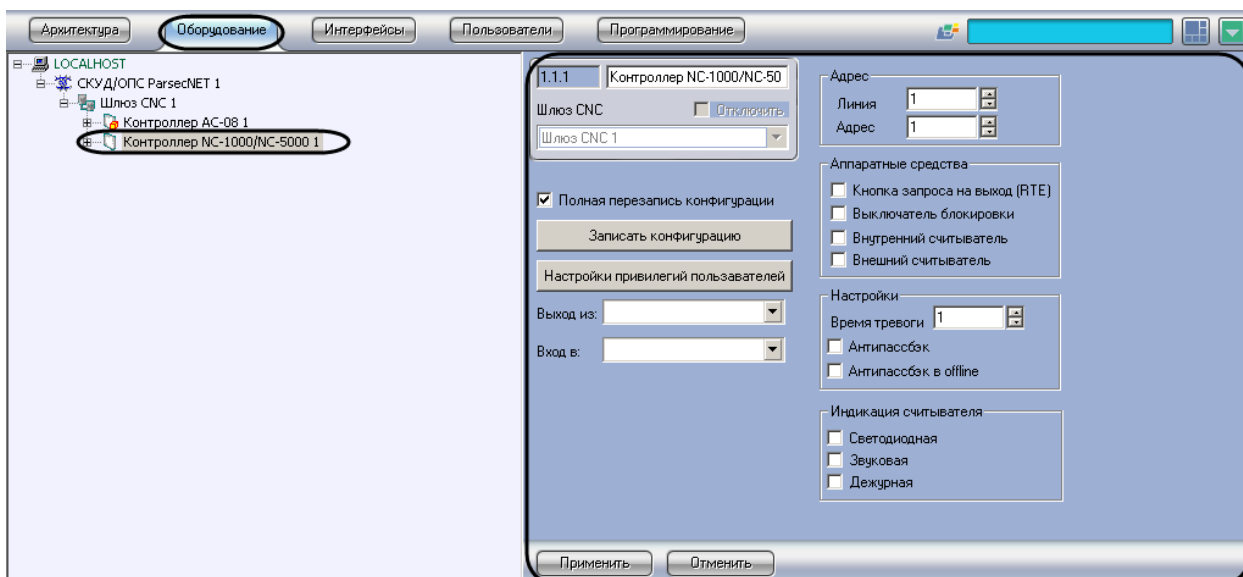


Рис. 3.4—1 Объект Контроллер NC-1000/NC-5000

Регистрация и настройка объектов **Контроллер NC-1000/NC-5000**, соответствующих подключенным к Ethernet-шлюзу или ЦКС контроллерам, производится автоматически при обновлении дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. раздел *Обновление дерева объектов модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»*). Существует возможность изменять параметры контроллеров на панелях настроек данных объектов.

Настройка контроллера NC производится в следующей последовательности:

1. Задать параметры связи контроллера с Ethernet-шлюзом или ЦКС.
2. Активировать требуемые аппаратные средства, подключенные к контроллеру.
3. Настроить режим работы контроллера.
4. Выбрать тип индикации считывателей, подключенных к контроллеру.
5. Выбрать разделы, расположенные со стороны входа и выхода через точку доступа.
6. Настроить привилегии пользователей.
7. Записать конфигурацию в контроллер.
8. Повторить шаги 1-7 для всех требуемых контроллеров *СКУД/ОПС ParsecNet*.

3.4.2 Задание параметров связи контроллера с Ethernet-шлюзом или ЦКС

Для задания параметров связи контроллера с Ethernet-шлюзом необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC-1000/NC-5000**, соответствующего требуемому контроллеру (Рис. 3.4—2).

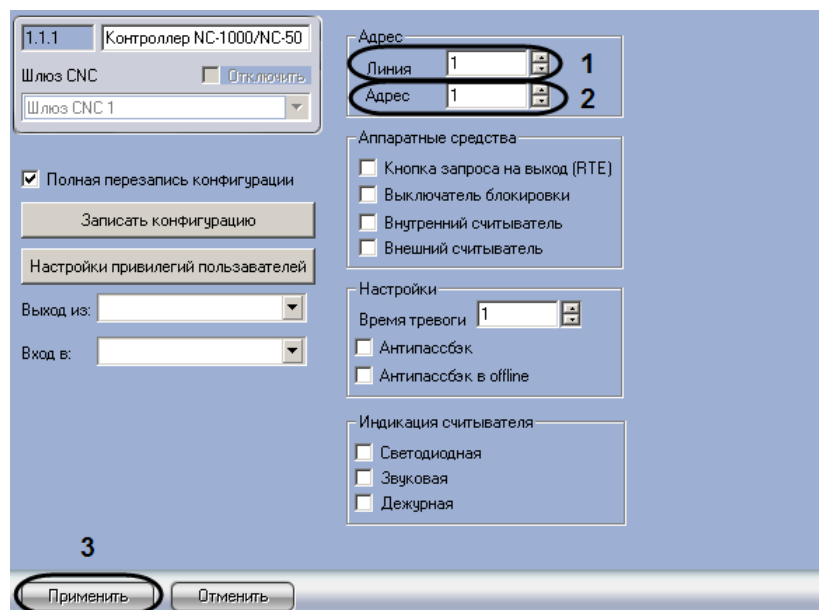


Рис. 3.4—2 Задание параметров связи контроллера с Ethernet-шлюзом или ЦКС

2. В поле **Линия** ввести номер линии связи RS-485 Ethernet-шлюза, к которой подключен контроллер (см. Рис. 3.4—2, 1).
3. В поле **Адрес** ввести незанятый адрес контроллера в диапазоне от 1 до 63 (см. Рис. 3.4—2, 2).

Внимание! У контроллеров, подключенных к одной линии связи RS-485, не должно быть одинаковых адресов.

4. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—2, 3).

Задание параметров связи контроллера с Ethernet-шлюзом завершено.

3.4.3 Активация аппаратных средств, подключенных к контроллеру

Существует возможность активировать следующие аппаратные средства, подключенные к контроллеру:

1. Кнопка запроса на выход. Активируется, если к контроллеру подключена кнопка запроса на выход. При двусторонней точке прохода (оборудованной двумя считывателями) кнопка запроса на выход служит для постановки на охрану, но не открывает дверь.
2. Выключатель блокировки. Активируется, если требуется отслеживать в точке прохода состояние аппаратной блокировки.
3. Внутренний считыватель. Активируется, если точка прохода двусторонняя (оборудована двумя считывателями).
4. Внешний считыватель. Обычно активирован. Наличие только внутреннего считывателя может понадобиться, например, в случае использования контроллера на выезде с парковки, где внешний считыватель на вход (въезд) не нужен.

Для активации аппаратных средств, подключенных к контроллеру, необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC-1000/NC-5000**, соответствующего требуемому контроллеру (Рис. 3.4—3).

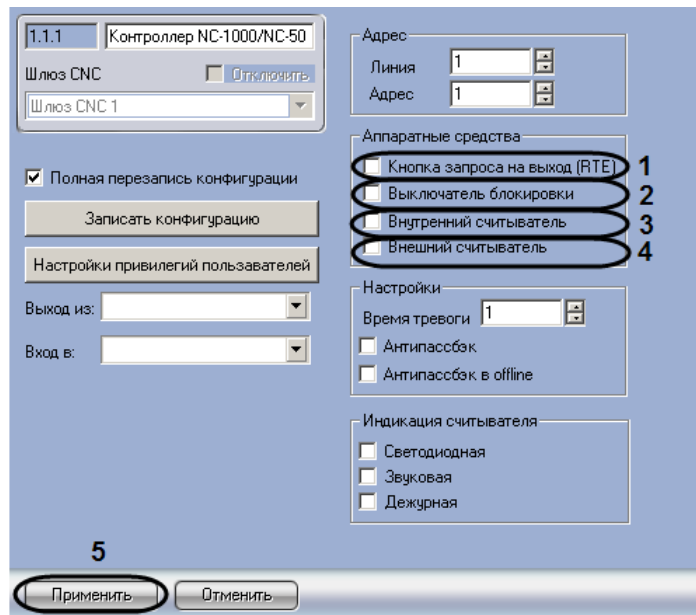


Рис. 3.4—3 Активация аппаратных средств, подключенных к контроллеру

2. Чтобы активировать кнопку запроса на выход, установить флажок **Кнопка запроса на выход (RTE)** (см. Рис. 3.4—3, 1).
3. Чтобы активировать выключатель блокировки, установить флажок **Выключатель блокировки** (см. Рис. 3.4—3, 2).
4. Чтобы активировать внутренний считыватель, установить флажок **Внутренний считыватель** (см. Рис. 3.4—3, 3).
5. Чтобы активировать внешний считыватель, установить флажок **Внешний считыватель** (см. Рис. 3.4—3, 4).
6. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—3, 5).

Активация аппаратных средств, подключенных к контроллеру, завершена.

3.4.4 Настройка режима работы контроллера

Для настройки режима работы контроллера, необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC-1000/NC-5000**, соответствующего требуемому контроллеру (Рис. 3.4—4).

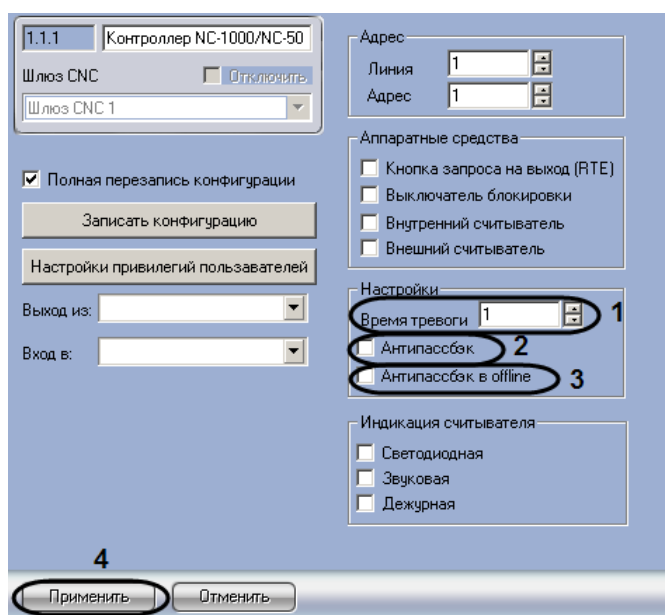


Рис. 3.4—4 Настройка режима работы контроллера

2. В поле **Время тревоги** (см. Рис. 3.4—4, 1) ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** время в секундах, в течение которого длится тревога.
3. Установить флажок **Антипассбэк** для включения режима контроля двойного прохода через данную точку (см. Рис. 3.4—4, 2).
4. Установить флажок **Антипассбэк в offline** для включения режима запрета двойного прохода через данную точку при отсутствии связи между контроллером и Сервером *Интеллект* (см. Рис. 3.4—4, 3). Флажок **Антипассбэк** (см. Рис. 3.4—4, 2) также должен быть установлен.
5. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—4, 4).

Настройка режима работы контроллера завершена.

3.4.5 Настройка индикации считывателей, подключенных к контроллеру

Существует возможность выбирать следующие типы индикации считывателей, подключенных к контроллеру:

1. Светодиодная. Обеспечивает зажигание зеленого светодиода во время считывания карты (на время около 60 миллисекунд).
2. Звуковая. Обеспечивает звуковой сигнал во время считывания карты, а также подачу сигнала о незакрытой точке прохода.
3. Дежурная. Включает красный светодиод при закрытой двери, отсутствии режимов блокировки или охраны.

Для настройки индикации считывателей, подключенных к контроллеру, необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC-1000/NC-5000**, соответствующего требуемому контроллеру (Рис. 3.4—5).

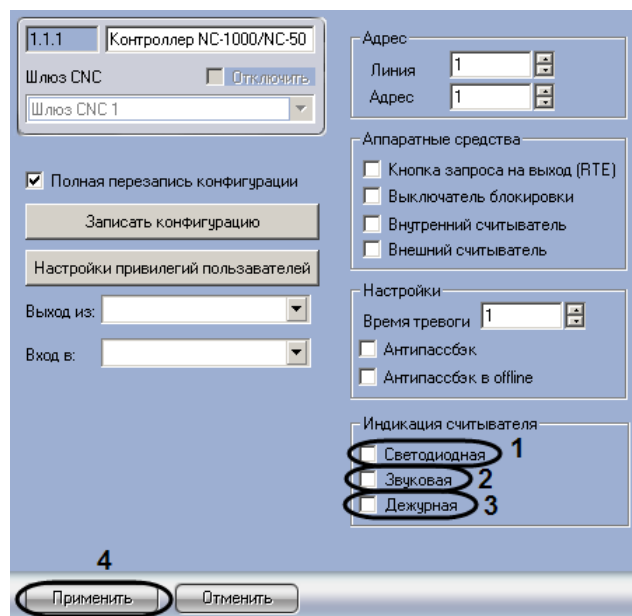


Рис. 3.4—5 Настройка индикации считывателей, подключенных к контроллеру

2. Для включения светодиодной индикации считывателей установить флажок **Светодиодная** (см. Рис. 3.4—5, 1).
3. Для включения звуковой индикации считывателей установить флажок **Звуковая** (см. Рис. 3.4—5, 2).
4. Для включения дежурной индикации считывателей установить флажок **Дежурная** (см. Рис. 3.4—5, 3).
5. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—5, 4).

Настройка индикации считывателей, подключенных к контроллеру, завершена.

3.4.6 Выбор разделов, расположенных со стороны входа и выхода через точку прохода

Для обеспечения совместной работы с модулем *Учет рабочего времени* необходимо выбрать разделы, расположенные со стороны входа и выхода через точку прохода.

Для выбора разделов, расположенных со стороны входа и выхода через точку прохода, необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC-1000/NC-5000**, соответствующего требуемому контроллеру (Рис. 3.4—6).

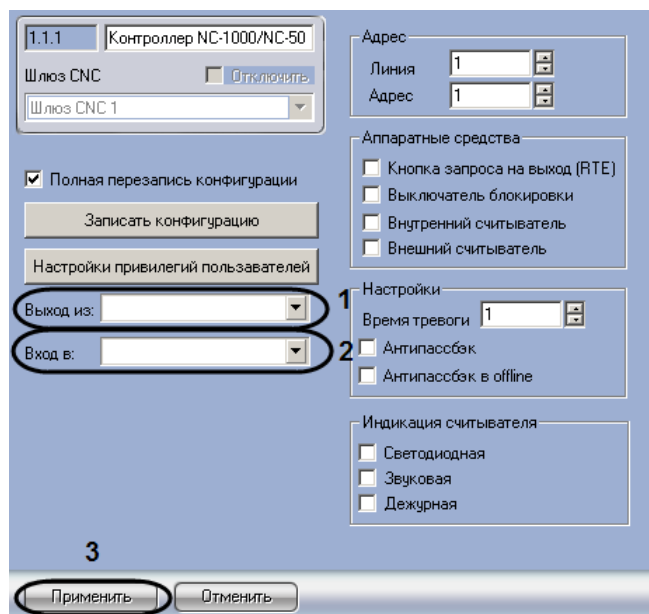


Рис. 3.4—6 Выбор разделов, расположенных со стороны входа и выхода через точку прохода

2. Из списка **Выход из** выбрать объект **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны входа через точку прохода (см. Рис. 3.4—6, 1).
3. Из списка **Вход в** выбрать название объекта **Раздел**, соответствующий территории, расположенной со стороны выхода через точку прохода (см. Рис. 3.4—6, 2).

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

4. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—6, 3).

Выбор разделов, расположенных со стороны входа и выхода через точку прохода, завершен.

3.4.7 Настройка привилегий пользователей

Существует возможность настраивать привилегии пользователей в *СКУД/ОПС ParsecNet*.

Понятие «Пользователи» включает в себя следующие категории:

1. Администраторы и операторы *СКУД/ОПС ParsecNet*;
2. Люди, транспортные средства и прочие объекты, которым предоставляется доступ через точки прохода *СКУД/ОПС ParsecNet*.

Примечание. Пользователи реализуют свои привилегии либо с помощью персональных идентификаторов (например, в случае прохода при блокировке).

Для настройки привилегий пользователей необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC-1000/NC-5000**, соответствующего требуемому контроллеру.
2. Нажать кнопку **Настройки привилегий пользователей** (см. Рис. 3.4—7)

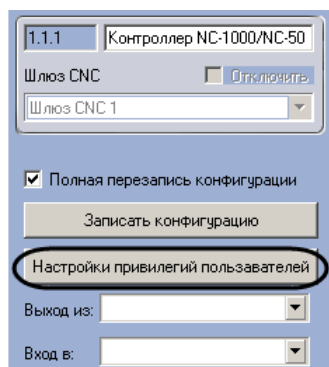


Рис. 3.4—7 Доступ к настройкам привилегий пользователей

3. В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Дополнительные настройки уровней доступа** (Рис. 3.4—8).

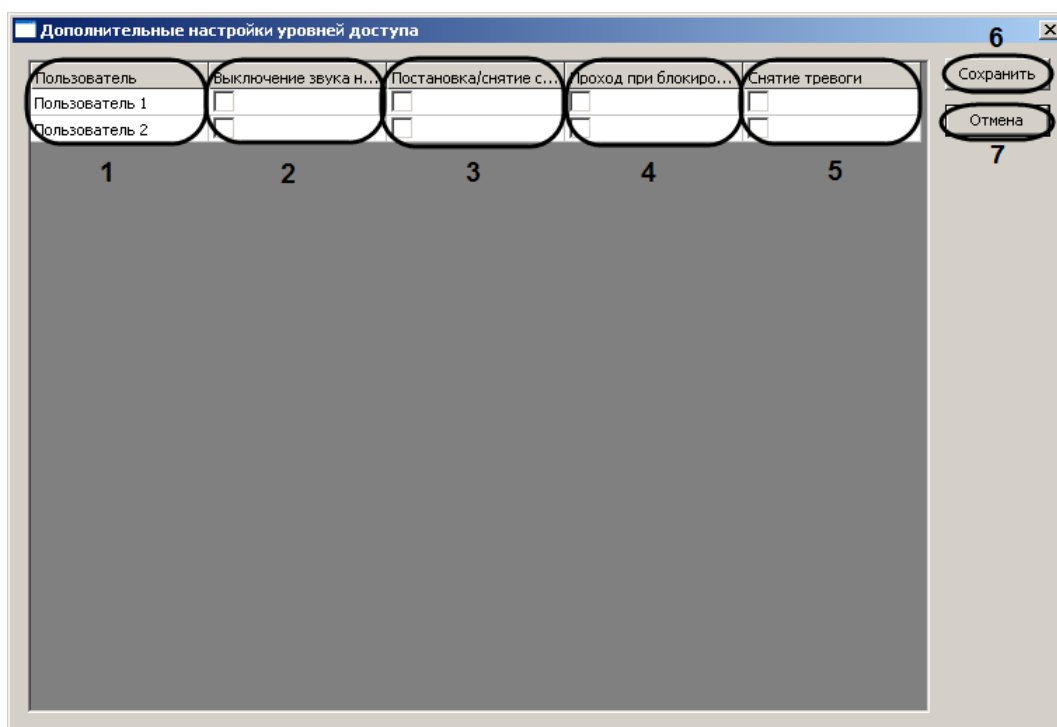


Рис. 3.4—8 Настройка привилегий пользователей

4. В столбце **Пользователь** отображается список пользователей, зарегистрированных на Сервере *Интеллект* (см. Рис. 3.4—8, 1).
5. Для присвоения пользователю прав на выключение звука незакрытой двери установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Выключения звука незакрытой двери** (см. Рис. 3.4—8, 2).
6. Для присвоения пользователю прав на постановку/снятие с охраны необходимого объекта установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Постановка/снятие с охраны** (см. Рис. 3.4—8, 3).
7. Для присвоения пользователю прав на проход через относительно или аппаратно блокированную точку прохода установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Проход при блокировке** (см. Рис. 3.4—8, 4).
8. Для присвоения пользователю прав на снятие тревоги установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Снятие тревоги** (см. Рис. 3.4—8, 5).

9. Для сохранения внесенных изменений и закрытия диалогового окна **Дополнительные настройки уровней доступа** нажать кнопку **Сохранить** (см. Рис. 3.4—8, 6).

*Примечание. Для закрытия данного окна без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.4—8, 7).*

Настройка привилегий пользователей завершена.

3.4.8 Запись конфигурации в контроллер

Внимание! Запись конфигурации в контроллер *СКУД/ОПС ParsecNet* производится в случае, если в ПК *Интеллект* задан тип точки прохода, обслуживаемой этим контроллером: а именно, на базе объекта *Контроллер NC-1000/NC-5000*, соответствующего контроллеру, зарегистрирован объект *Дверь* или *Турникет* (см. раздел *Типы точек прохода «СКУД/ОПС ParsecNet»*).

Для записи конфигурации в контроллер необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер NC-1000/NC-5000**, соответствующего требуемому контроллеру (Рис. 3.4—9).

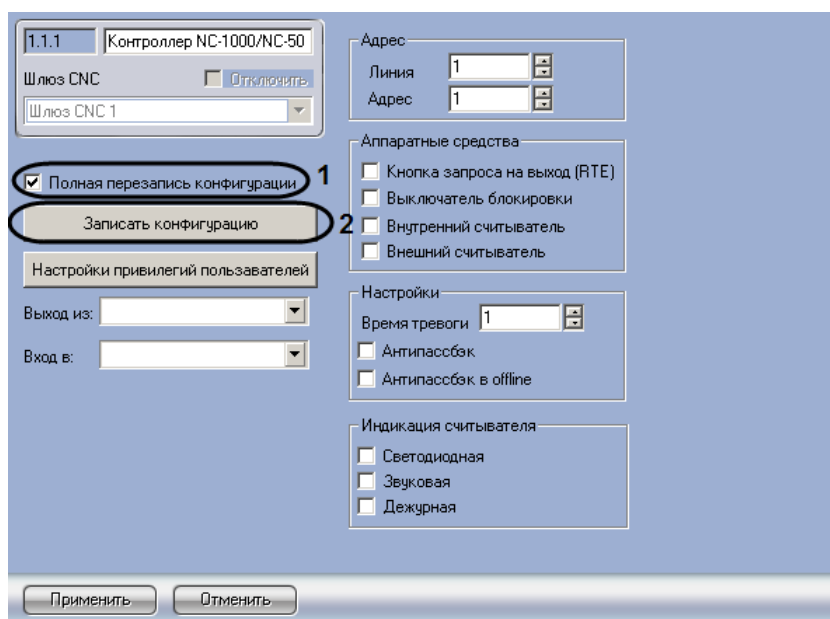


Рис. 3.4—9 Запись конфигурации в контроллер

2. В случае, если при нажатии кнопки **Записать конфигурацию** требуется выполнить полную перезапись конфигурации контроллера, установить флажок **Полная перезапись конфигурации**. Если данный флажок снять, в контроллер будут записаны только изменения в конфигурации (Рис. 3.4—9, 1).

*Примечание. Способы записи конфигурации в контроллер описаны в разделе *Запись конфигурации в контроллеры «СКУД/ОПС ParsecNet»*.*

3. Нажать кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.4—9, 2).

Запись конфигурации в контроллер завершена.

3.4.9 Настройка точек прохода

3.4.10 Типы точек прохода «СКУД/ОПС ParsecNet»

Контроллеры NC, интегрированные в ПК *Интеллект*, поддерживают следующие типы точек прохода:

1. *Дверь*. Релейный выход контроллера NC работает на вход и выход через дверь, дополнительное реле контроллера работает по событию.
2. *Турникет*. Релейный выход контроллера NC работает на вход через турникет, дополнительное реле – на выход через турникет.

3.4.11 Настройка двери

В ПК *Интеллект* точке прохода типа *Дверь*, зарегистрированной в *СКУД/ОПС ParsecNet*, соответствует объект **Дверь**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер NC-1000/NC-5000** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—10).

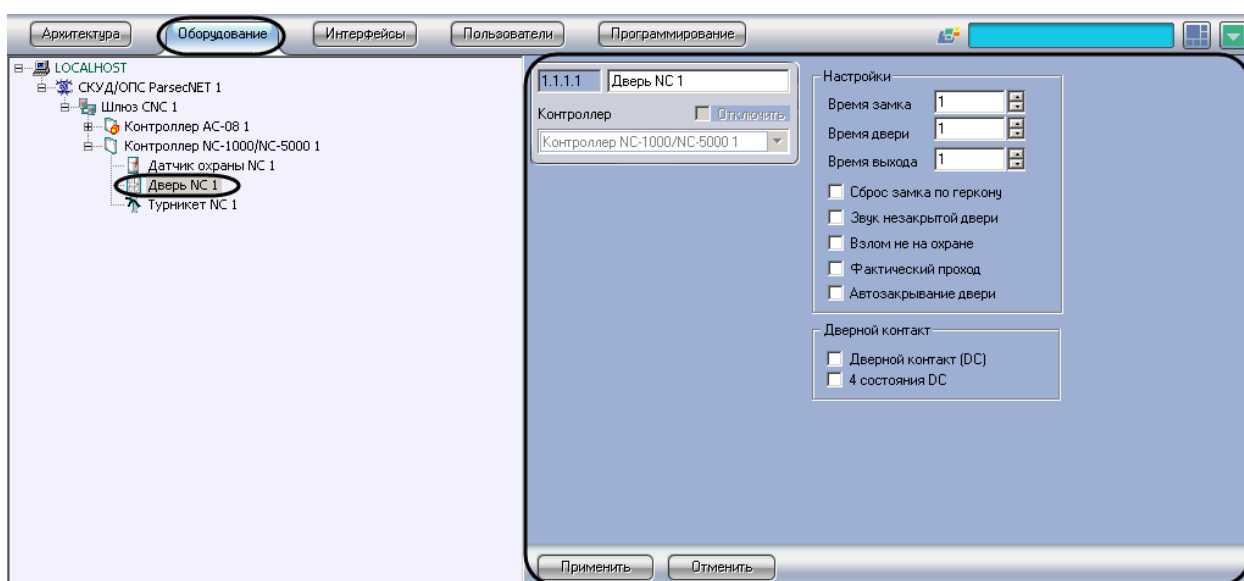


Рис. 3.4—10 Объект **Дверь**

Объекты **Дверь** регистрируются и настраиваются автоматически при обновлении дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. раздел *Обновление дерева объектов модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»*). Существует возможность изменять настройки точек прохода *Дверь* на панелях настроек данных объектов.

Для точки прохода *Дверь* необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Дверь**, соответствующего требуемой точке прохода *Дверь* (Рис. 3.4—11).

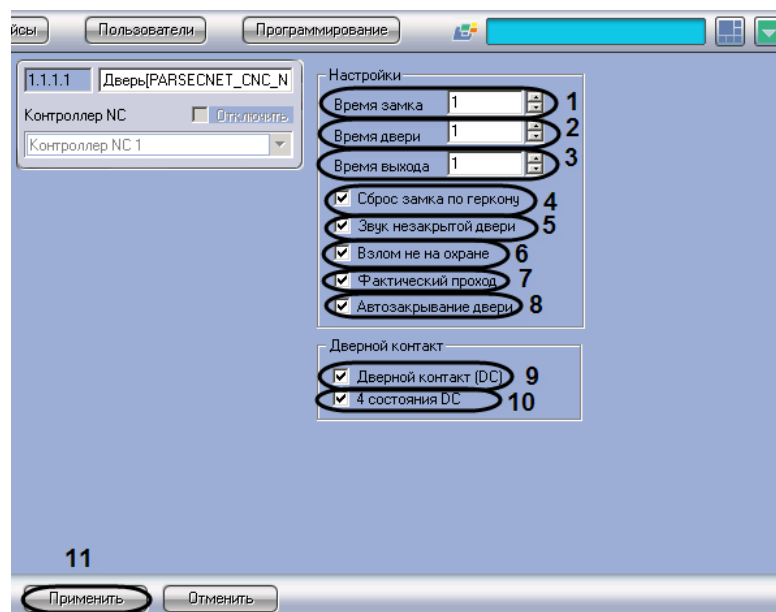


Рис. 3.4—11 Настройка точки прохода Дверь

2. В поле **Время замка** ввести период времени в секундах, в течение которого замок двери остаётся открытым (см. Рис. 3.4—11, 1).
3. В поле **Время двери** ввести время в секундах, отсчитываемое после окончания времени замка и по истечении которого контроллер генерирует тревожное событие **Дверь оставлена открытой** (см. Рис. 3.4—11, 2).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если дверной контакт подключен и активирован (см. шаг 10).

Внимание! При установке времени тревоги 0 дверь не отслеживается и тревожное событие о незакрытой двери не генерируется.

4. В поле **Время выхода** ввести время в секундах, необходимое для успокоения охранных датчиков внутри помещения при постановке его на охрану (см. Рис. 3.4—11, 3). Данное время начинает отсчитываться после закрытия двери.
5. Установить флажок **Сброс замка по геркону** в случае, если отпирающий сигнал с замка требуется снимать по факту закрытия двери (факту срабатывания дверного контакта), до истечения времени замка (см. Рис. 3.4—11, 4).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если дверной контакт подключен и активирован (см. шаг 10).

6. Установить флажок **Звук незакрытой двери** в случае, если требуется подавать звуковой сигнал при регистрации тревожного события **Дверь оставлена открытой** (см. Рис. 3.4—11, 5). Звуковой сигнал подается считывателем двери, если для него активирован тип индикации **Звуковой** (см. раздел *Настройка индикации считывателей, подключенных к контроллеру*).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если дверной контакт подключен и активирован (см. шаг 10)

7. Установить флажок **Взлом не на охране** в случае, если генерировать тревогу взлома при механическом открывании двери не требуется (см. Рис. 3.4—11, 6).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если дверной контакт подключен и активирован (см. шаг 10)

8. 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 (см. Рис. 3.4—11, 7).

Примечание 1. Данная настройка актуальна в случае, если дверной контакт подключен и активирован (см. шаг 10).

Примечание 2. Опцию целесообразно включать в случае, если точка прохода не может быть преодолена без срабатывания дверного контакта (например, при использовании турникета).

9. Установить флажок **Автозакрывание двери** в случае, если дверь, открытую командой Сервера *Интеллект*, требуется закрывать автоматически по истечении времени замка (см. Рис. 3.4—11, 8).
10. Установить флажок **Дверной контакт (DC)** для активации дверного контакта (см. Рис. 3.4—11, 9).
11. Установить флажок **4 состояния DC** для переключения шлейфов дверного контакта в режим контроля 4-х состояний шлейфа: Нормально, Тревога, Обрыв, Короткое замыкание (см. Рис. 3.4—11, 10).

Примечание. Данная настройка актуальна в случае, если дверной контакт подключен и активирован (см. шаг 10).

12. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—11, 11).

Настройка точки прохода *Дверь* завершена.

3.4.12 Настройка турникета

В ПК *Интеллект* точке прохода типа *Турникет*, зарегистрированной в *СКУД/ОПС ParsecNet*, соответствует объект **Турникет**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер NC-1000/NC-5000** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—12).

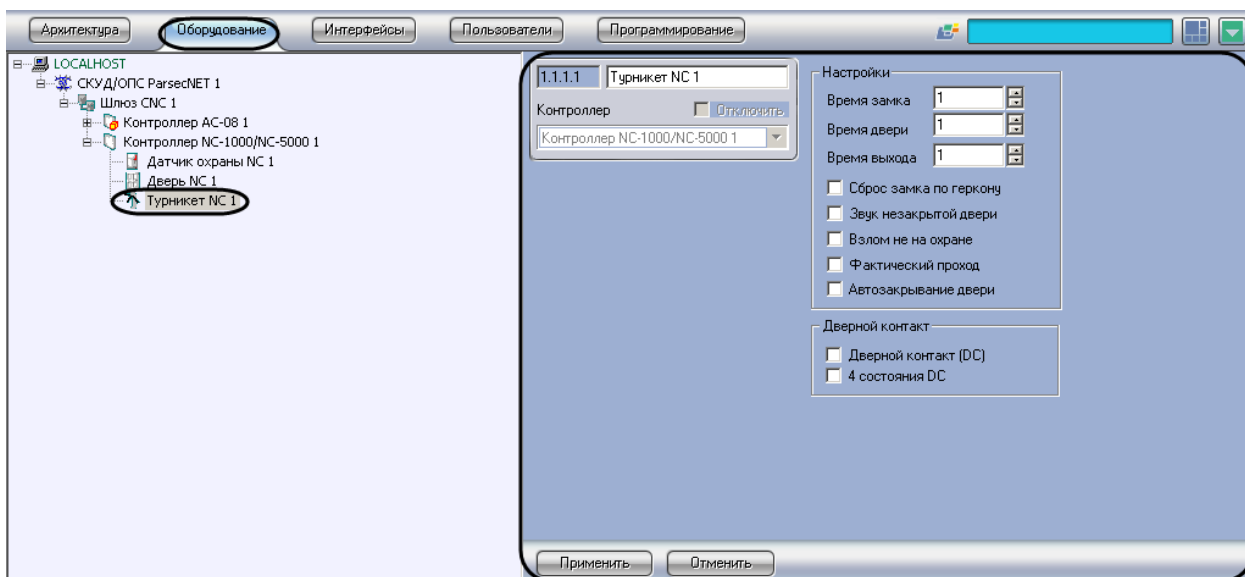


Рис. 3.4—12 Объект Турникет

Объекты **Турникет** регистрируются и настраиваются автоматически при обновлении дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. раздел *Обновление дерева объектов модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»*). Существует возможность изменять настройки точек прохода *Турникет* на панелях настроек данных объектов.

Настройка точки прохода *Турникет* в ПК *Интеллект* аналогична настройке точки прохода *Дверь*, описанной в разделе *Настройка двери*.

3.4.13 Настройка охранных датчиков

В ПК *Интеллект* охранному датчику, подключенному к контроллеру *СКУД/ОПС ParsecNet*, соответствует объект **Датчик охраны**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер NC-1000/NC-5000** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—13).

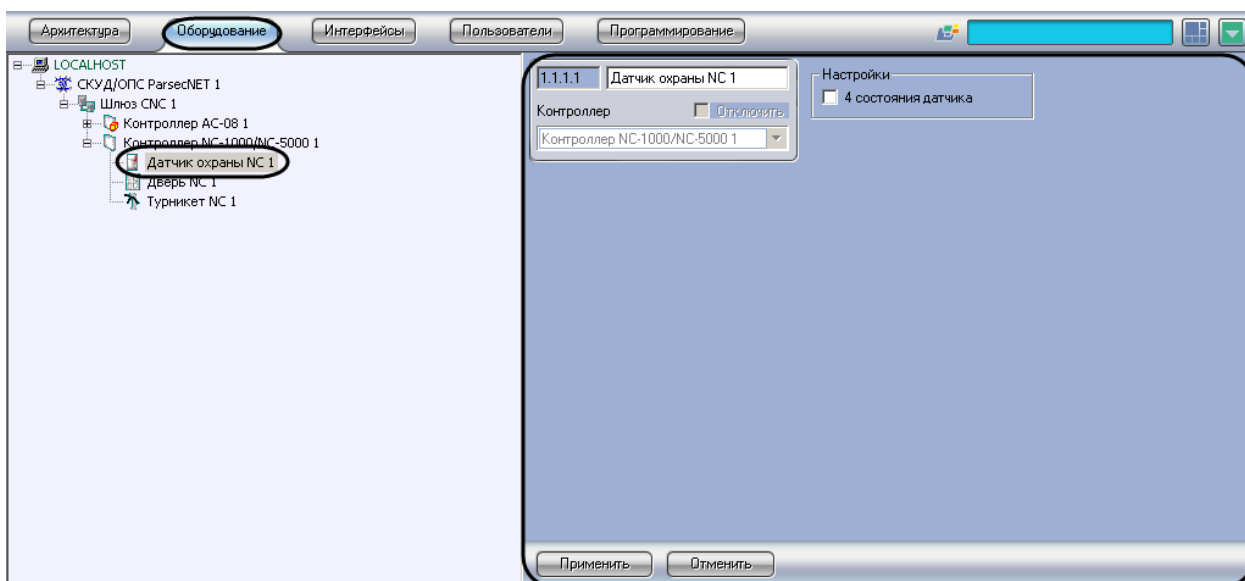


Рис. 3.4—13 Объект Датчик охраны

Объекты **Датчик охраны** регистрируются и настраиваются автоматически при обновлении дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. раздел *Обновление дерева объектов модуля*

«СКУД/ОПС ParsecNet»). Существует возможность изменять настройки охранных датчиков на панелях настроек данных объектов.

Для настройки охранных датчиков необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Датчик охраны**, соответствующего охранному датчику (Рис. 3.4—14)

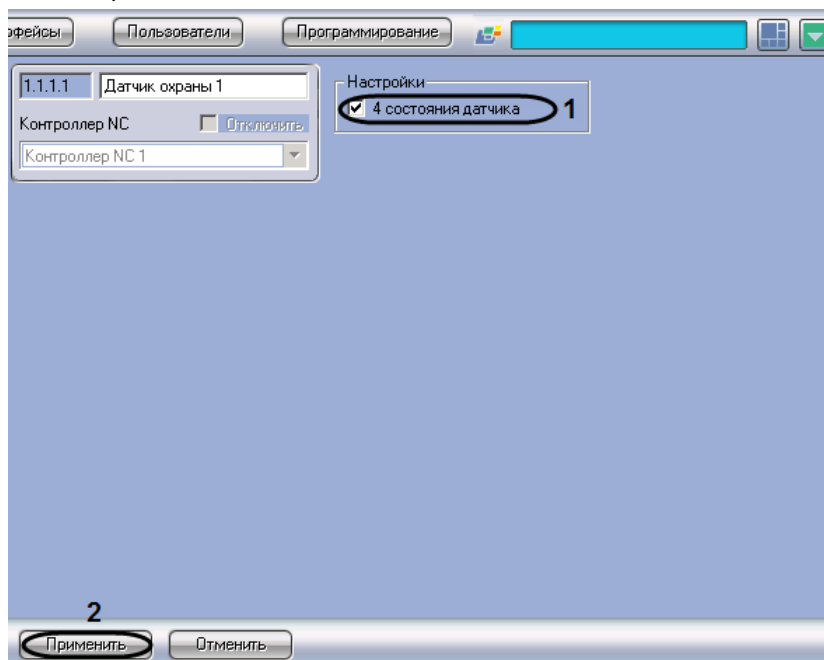


Рис. 3.4—14 Настройка охранного датчика

2. Установить флажок **4 состояния датчика** для переключения шлейфов охранного датчика в режим контроля 4-х состояний: Нормально, Тревога, Обрыв, Короткое замыкание (см. Рис. 3.4—14, **1**).
3. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—14, **2**).
4. Повторить шаги 1-3 для настройки всех требуемых охранных датчиков *СКУД/ОПС ParsecNet*.

Настройка охранных датчиков завершена.

3.4.14 Настройка дополнительных реле

В ПК *Интеллект* дополнительному реле контроллера соответствует объект **Реле**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер НС-1000/НС-5000** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—15).

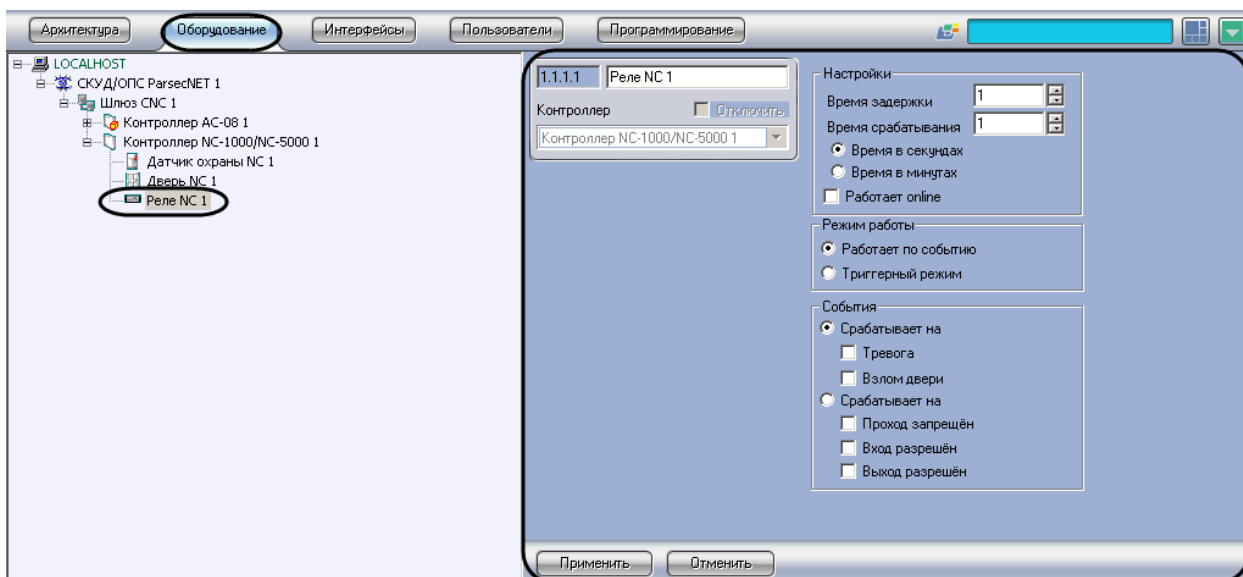


Рис. 3.4—15 Объект Реле

Объекты **Реле** регистрируются и настраиваются автоматически при обновлении дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. раздел *Обновление дерева объектов модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»*). Существует возможность изменять настройки дополнительных реле *СКУД/ОПС ParsecNet* на панелях настроек данных объектов.

Внимание! Объект Реле не регистрируется в случае, если контроллер обслуживает точку прохода Турникет, поскольку при этом дополнительное реле работает на выход через турникет, а не по событию (см. раздел Типы точек прохода «СКУД/ОПС ParsecNet»).

Настройка дополнительных реле *СКУД/ОПС ParsecNet* производится в следующей последовательности:

1. Задать параметры дополнительного реле.
2. Выбрать режим работы дополнительного реле.
3. Выбрать события, на которые срабатывает дополнительное реле.
4. Повторить шаги 1-3 для всех дополнительных реле, подключенных к требуемым контроллерам.

3.4.14.1 Задание параметров дополнительного реле

Для задания параметров дополнительного реле необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реле**, соответствующего требуемому реле (см. Рис. 3.4—16).

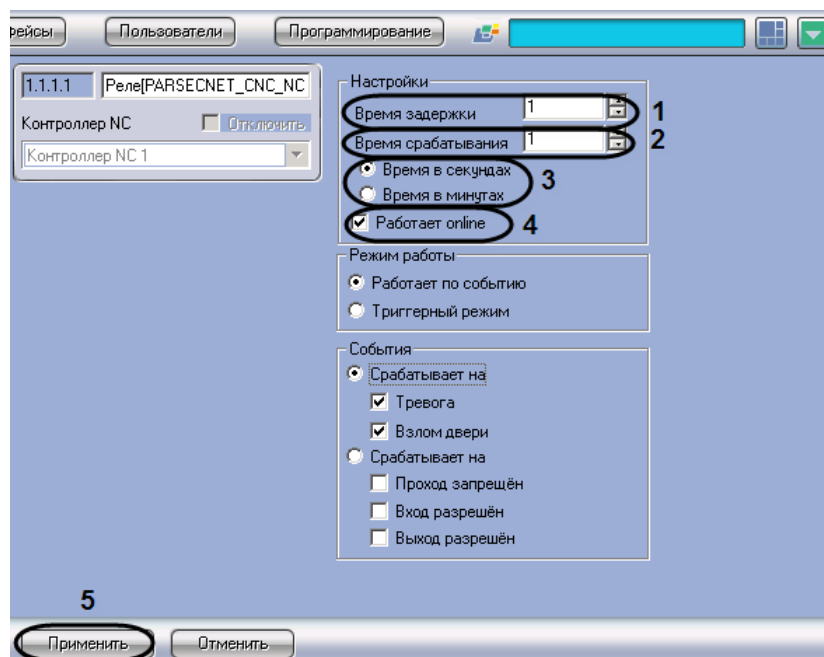


Рис. 3.4—16 Задание параметров реле

2. В поле **Время задержки** ввести время в секундах, отсчитываемое от момента возникновения события, по которому должно сработать реле, до фактического срабатывания реле (см. Рис. 3.4—16, 1).
3. В поле **Время срабатывания** ввести время, в течение которого реле находится в сработавшем состоянии после наступления события, при котором оно должно было сработать (см. Рис. 3.4—16, 2). Для выбора единицы времени срабатывания используется переключатель (см. Рис. 3.4—16, 3, шаг 4).
4. Установить переключатель в положение, соответствующее требуемой единице времени срабатывания (в секундах или минутах) (см. Рис. 3.4—16, 3).
5. Установить флажок **Работает online** в случае, если реле должно срабатывать по указанному событию всегда (см. Рис. 3.4—16, 4). Если данный флажок снят, реле будет срабатывать по событию только при отсутствии связи контроллера с Сервером *Интеллект*.

*Примечание. Событие, по которому срабатывает реле, выбирается в группе **События** (см. раздел *Выбор событий, при наступлении которых срабатывает реле*).*

6. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—16, 5).

Задание параметров дополнительного реле завершено.

3.4.14.2 Выбор режима работы дополнительного реле

Для выбора режима работы дополнительного реле необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реле** (Рис. 3.4—17), соответствующего требуемому реле.

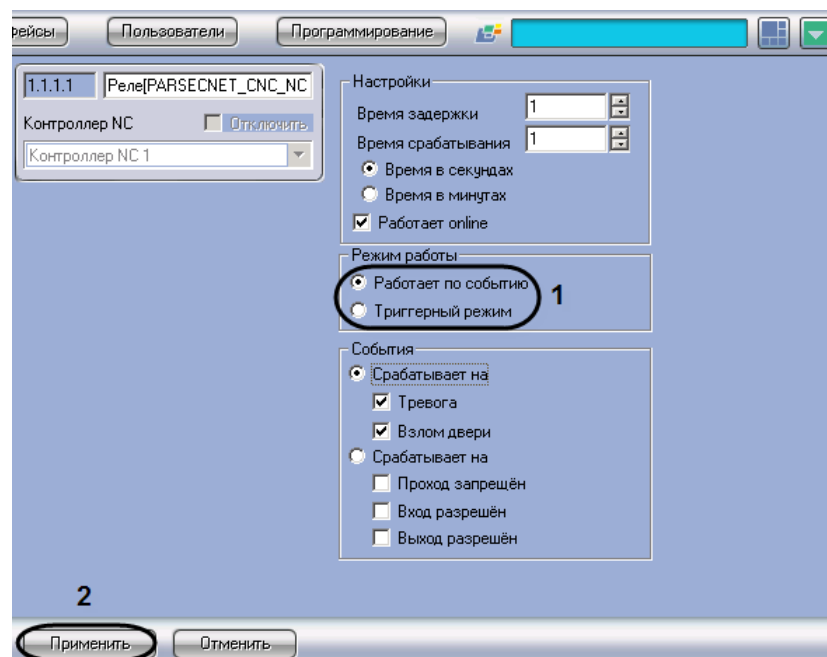


Рис. 3.4—17 Выбор режима работы дополнительного реле

2. Установить переключатель в группе **Режим работы** (см. Рис. 3.4—17, **1**) в положение, соответствующее требуемому режиму работы дополнительного реле:
 - 2.1. **Работает по событию.** Реле срабатывает по выбранному событию и сохраняет свое состояние, пока событие, вызвавшее срабатывание, не будет снято.
 - 2.2. **Триггерный режим.** При наступлении события, на срабатывание от которого настроено реле, реле изменяет свое состояние на противоположное.

*Примечание. Событие, по которому срабатывает реле, выбирается в группе **События** (см. раздел Выбор событий, при наступлении которых срабатывает реле).*

3. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—17, **2**).

Выбор режима работы дополнительного реле завершен.

3.4.14.3 Выбор событий, при наступлении которых срабатывает реле

Для выбора событий, при наступлении которых срабатывает реле, необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реле** (Рис. 3.4—18), соответствующего требуемому реле.

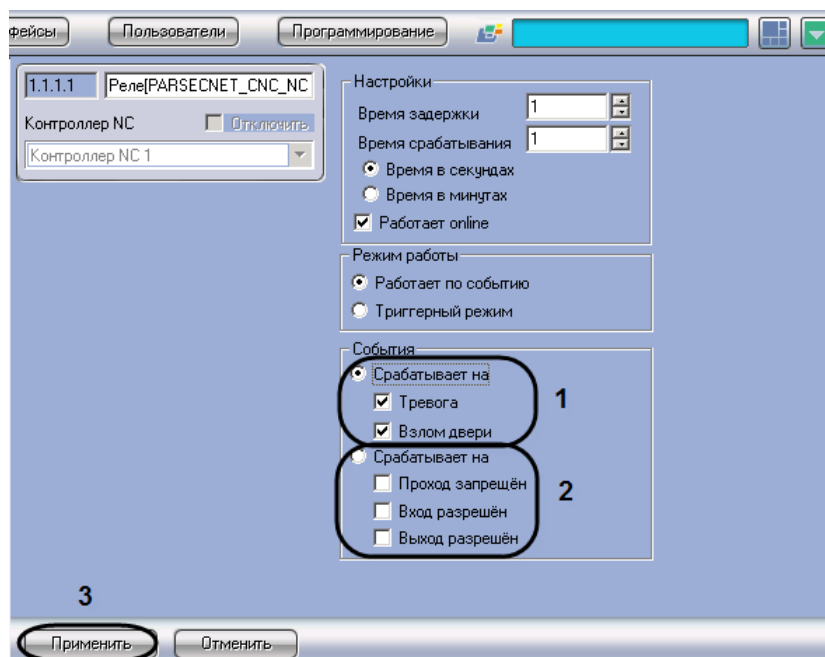


Рис. 3.4—18 Выбор событий, при наступлении которых срабатывает реле

2. В случае, если реле должно срабатывать на тревожные события, установить переключатель в положение 1 (см. Рис. 3.4—18, 1). После этого установить флажки для тревожных событий, при наступлении которых будет срабатывать реле: **Тревога** и/или **Взлом двери**.
3. В случае, если реле должно срабатывать на нормальные события, установить переключатель в положение 2 (см. Рис. 3.4—18, 2). После этого установить флажки для нормальных событий, при наступлении которых будет срабатывать реле: **Проход запрещен**, **Вход разрешен** и/или **Выход разрешен**.
4. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—18, 3).

Выбор событий, при наступлении которых срабатывает реле, завершен.

3.5 Настройка охранного контроллера АС-08

Настройка охранного контроллера АС-08 производится на панели настроек объекта **Контроллер АС-08**. Данный объект создается на базе объекта **Шлюз CNC** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—1).

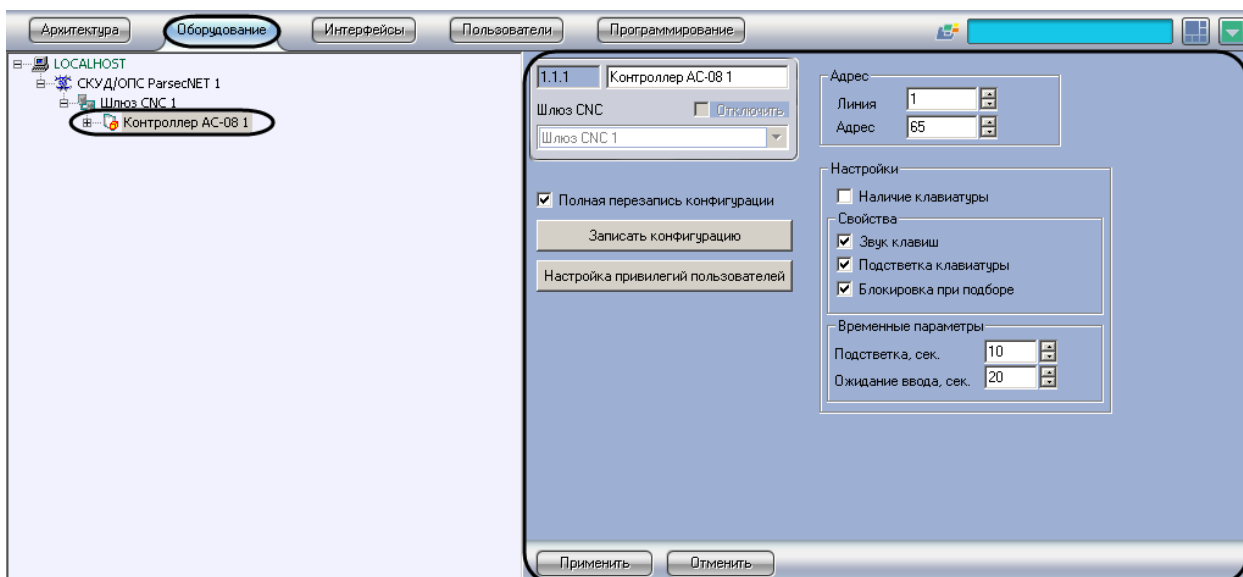


Рис. 3.5—1 Панель настроек объекта Контроллер AC-08

Регистрация и настройка объектов **Контроллер AC-08**, производится автоматически при обновлении дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. раздел *Обновление дерева объектов модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»*). Существует возможность изменять параметры контроллера на панели настроек соответствующего объекта.

3.5.1 Порядок настройки охранного контроллера AC-08

Настройка охранного контроллера AC-08 производится в следующей последовательности:

1. Настройка подключения охранного контроллера AC-08.
2. Настройка клавиатуры.
3. Настройка привилегий пользователей.
4. Настройка реле.
5. Настройка охранных зон.
6. Настройка охранных областей.
7. Запись конфигурации в контроллер.

3.5.2 Настройка подключения охранного контроллера AC-08

Настройка подключения охранного контроллера AC-08 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер AC-08** (Рис. 3.5—2).

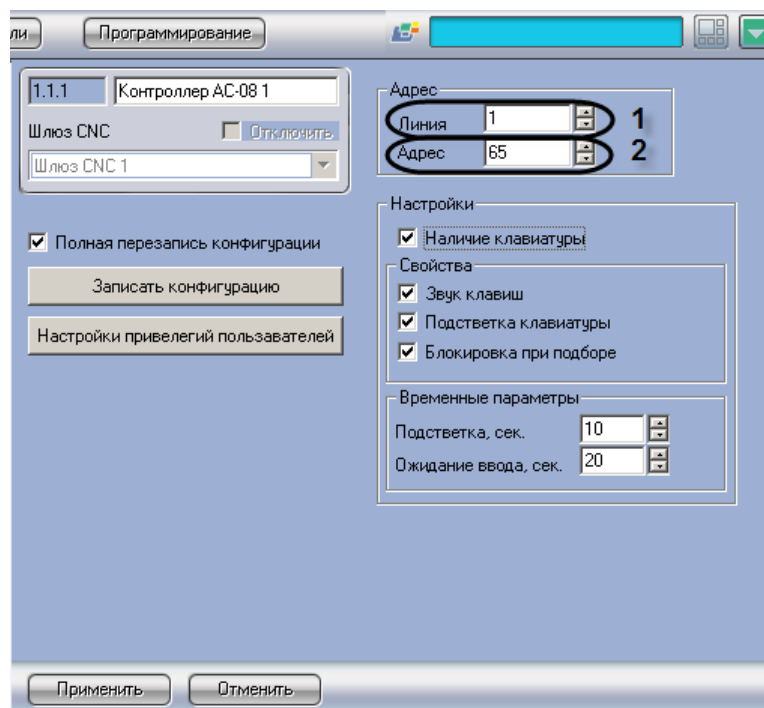


Рис. 3.5—2 Задание параметров связи охранному контроллеру АС-08

2. В поле **Линия** ввести номер линии ЦКС, к которому подключен охранный контроллер АС-08 (см. Рис. 3.5—2, 1).

Примечание 1. Номер линии ЦКС может принимать значения от 1 до 16.

Примечание 2. Если ЦКС не используется, то необходимо установить значение 0.

3. В поле **Адрес** ввести незанятый адрес охранного контроллера АС-08 в диапазоне от 1 до 65 (см. Рис. 3.5—2, 2).

Внимание! У контроллеров, подключенных к одной линии связи, не должно быть одинаковых адресов.

4. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.5—2, 3).

Настройка подключения охранного контроллера АС-08 завершена.

3.5.3 Настройка клавиатуры

Настройка клавиатуры производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер АС-08** (Рис. 3.5—3).

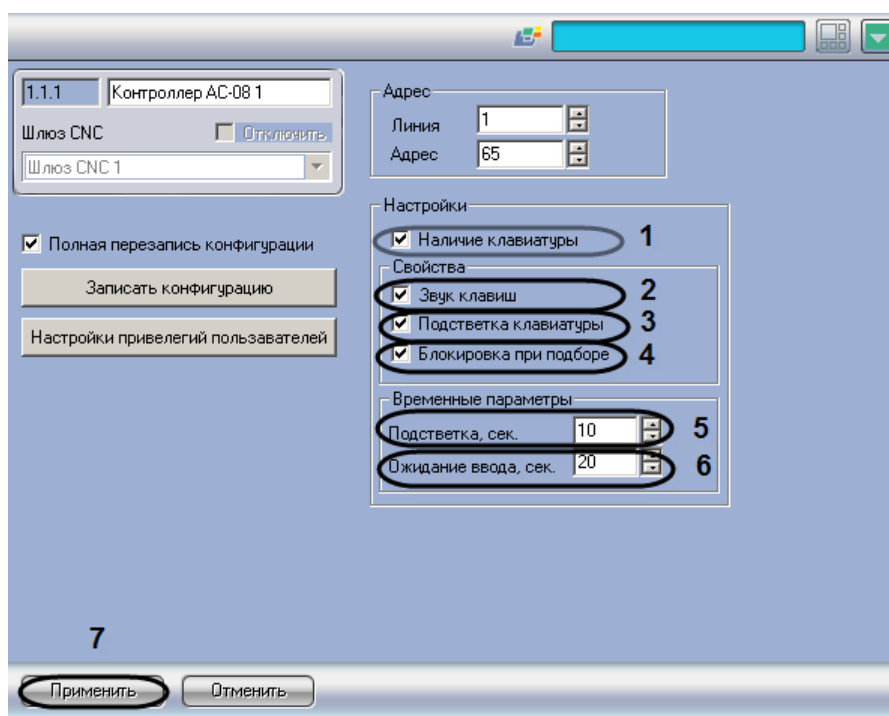


Рис. 3.5—3 Настройка клавиатуры

2. Для того, чтобы активировать клавиатуру, необходимо установить флажок **Наличие клавиатуры** (см. Рис. 3.5—3,1).
3. Для того, чтобы активизировать звуковое оповещение при нажатии клавиш, необходимо установить флажок **Звук клавиш** (см. Рис. 3.5—3,2).
4. Для того, чтобы активизировать подсветку клавиатуры, необходимо установить флажок **Подсветка клавиатуры** (см.Рис. 3.5—3,3).
5. Для того, чтобы выполнялась блокировка клавиатуры при подборе, необходимо установить флажок **Блокировка при подборе** (см. Рис. 3.5—3,4).

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

6. В поле **Подсветка** ввести время в секундах, в течение которого будет включена подсветка клавиш (см.Рис. 3.5—3,5)
7. В поле **Ожидание ввода** ввести время в секундах, соответствующее времени ожидания клавиатурой нажатия клавиши (см.Рис. 3.5—3,6).
8. Нажать кнопку **Применить** (см.Рис. 3.5—3,7).

Настройка клавиатуры завершена.

3.5.4 Настройка привилегий пользователей

Настройка привилегий пользователя производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер AC-08** (Рис. 3.5—4) .

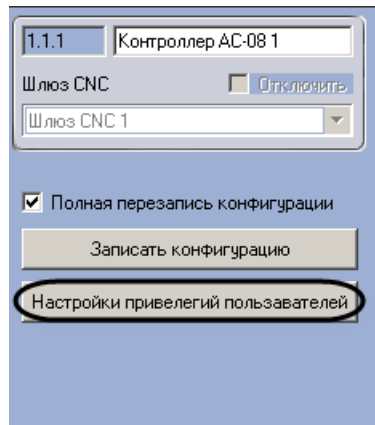


Рис. 3.5—4 Настройки привелегий пользователей

- Нажать кнопку **Настройки привелегий пользователей** (см.Рис. 3.5—4).

В результате выполнения данного действия откроется диалоговое окно **Дополнительные настройки уровней доступа** (Рис. 3.5—5).

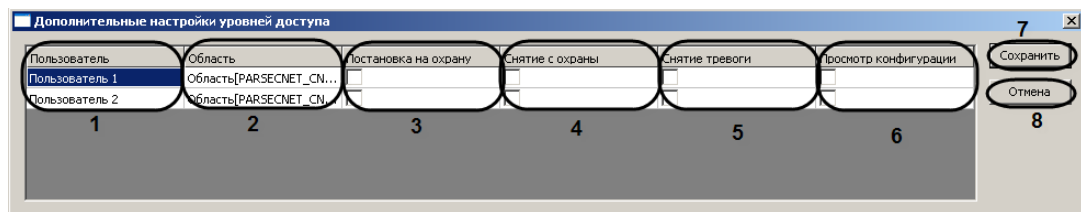


Рис. 3.5—5 Дополнительные настройки уровней доступа

Примечание 1. В столбце **Пользователь** отображается список пользователей, зарегистрированных на Сервере Интеллект (см. Рис. 3.5—5, 1)

Примечание 2. В столбце **Область** отображается список охранных областей, зарегистрированных на Сервере Интеллект (см. Рис. 3.5—5, 2)

- Для присвоения пользователю прав постановки на охрану области необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Постановка на охрану** (см. Рис. 3.5—5, 3).
- Для присвоения пользователю прав на снятие с охранной области необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Снятие с охраны** (см. Рис. 3.5—5, 4).
- Для присвоения пользователю прав на снятие тревоги необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Снятие тревоги** (см. Рис. 3.5—5, 5).
- Для присвоения пользователю прав на просмотр конфигурации необходимо установить флажок в соответствующей ячейке столбца **Просмотр конфигурации** (см. Рис. 3.5—5, 6).
- Для сохранения внесенных изменений и закрытия диалогового окна **Дополнительные настройки уровней доступа** нажать кнопку **Сохранить** (см. Рис. 3.5—5, 7).

Примечание. Для закрытия данного окна без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.5—5, 8).

Настройка привелегий пользователей завершена.

3.5.5 Настройка реле

Настройка реле охранного контроллера АС-08 производится на панели настроек объекта **Реле**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер АС-08** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—6).

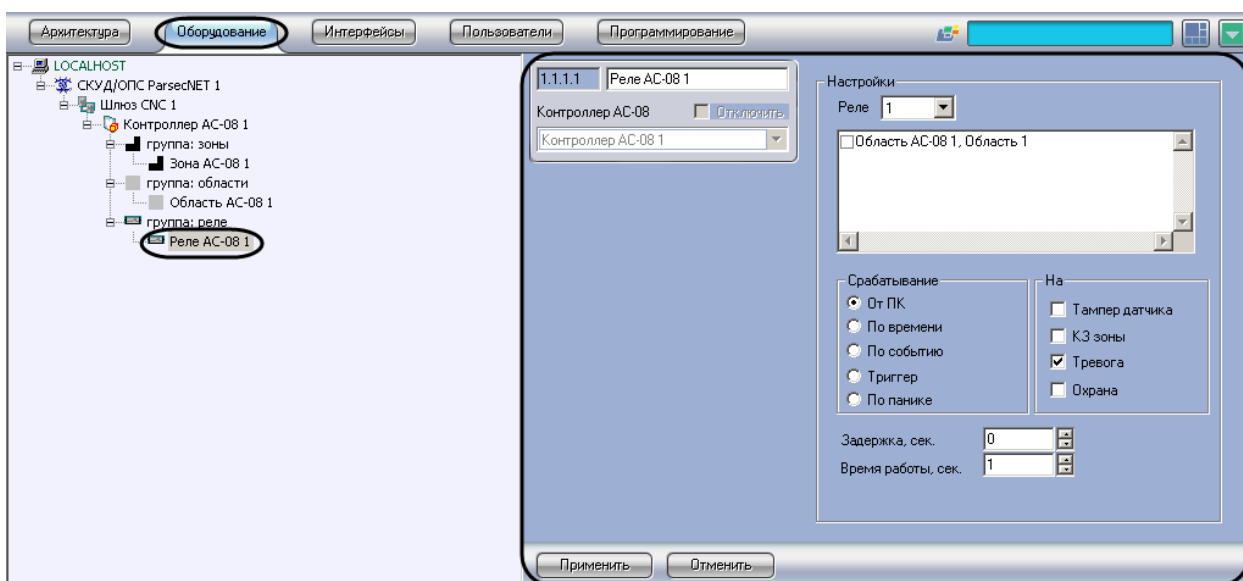


Рис. 3.5—6 Объект Реле

Объекты **Реле** регистрируются и настраиваются автоматически при обновлении дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. раздел *Обновление дерева объектов модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»*). Существует возможность изменять настройки объекта **Реле** на панелях настроек данных объектов.

Настройка охранных реле производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Реле** (Рис. 3.5—7).

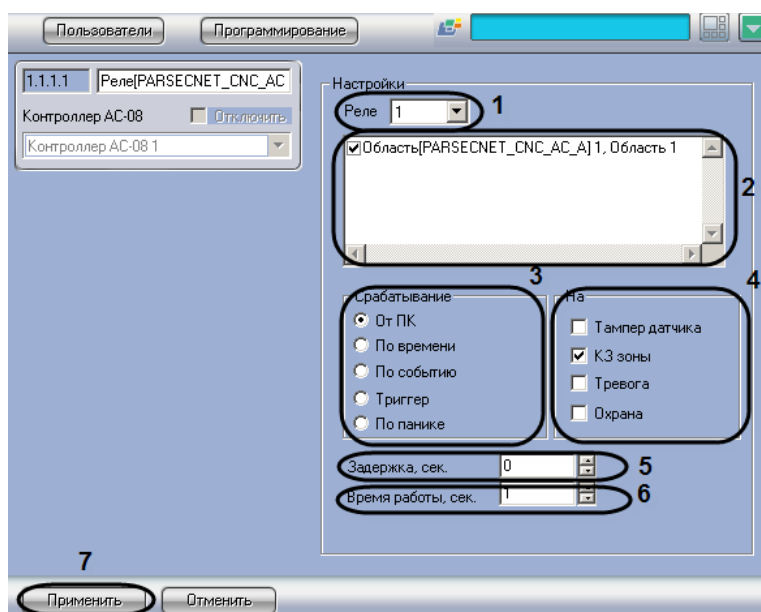


Рис. 3.5—7 Панель настроек объекта Реле

2. Из раскрывающегося списка **Реле** выбрать порядковый номер реле (см.Рис. 3.5—7,1).

3. Установить флажки напротив тех охранных областей, в которых используется данное реле (см. Рис. 3.5—7,2).
4. Установить переключатель в группе **Срабатывание** в положение, соответствующее инициатору срабатывания реле (см. Рис. 3.5—7,3, Таб. 3.5-1).

Таб. 3.5-1 Описание параметров объекта Срабатывание

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 (см. Рис. 3.5—7, 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.
Триггер	Если выбрать данный параметр, то при наступлении события, на срабатывание которого настроено реле, изменит свое состояние на противоположное.
По панике	При выборе данного параметра блокируется список событий, но появляется возможность регулировать временные настройки реле. Паника происходит при нажатии клавиши «ПАНИКА» на клавиатуре АКД-01.

5. Установить флажки в группе **На**, для выбора событий, на которые срабатывает реле (см. Рис. 3.5—7,4, Таб. 3.5-2)

Таб. 3.5-2 Описание параметров объекта На

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

6. В поле **Задержка** ввести время в секундах, соответствующее интервалу времени от возникновения события, по которому должно сработать реле, до фактического срабатывания реле (см. Рис. 3.5—7,5).
7. В поле **Время работы** ввести время в секундах, в течение которого реле находится во включенном состоянии после наступления события, по которому реле сработало (см. Рис. 3.5—7,6).
8. Нажать кнопку **Применить** (см.Рис. 3.5—7,7).

Настройка реле завершена.

3.5.6 Настройка охранных зон

Настройка охранных зон производится на панели настроек объекта **Зона**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер АС-08** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—8).

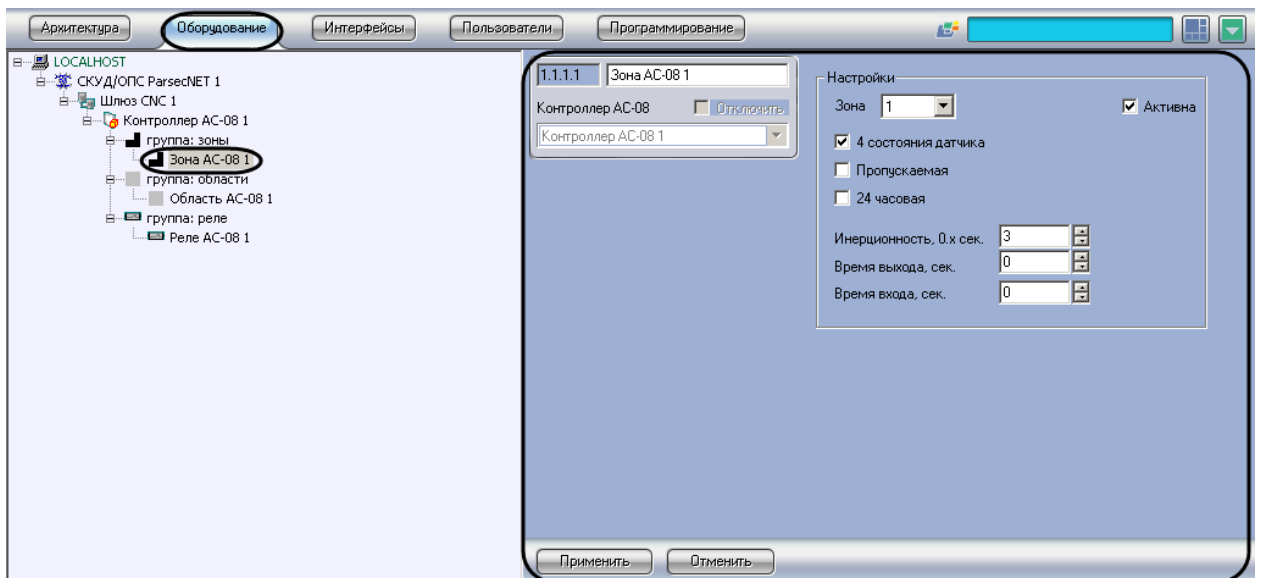


Рис. 3.5—8 Объект Зона

Объекты **Зона** регистрируются и настраиваются автоматически при обновлении дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. раздел *Обновление дерева объектов модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»*). Существует возможность изменять настройки объекта **Зона** на панелях настроек данных объектов.

Настройка охранных зон производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Зона** (Рис. 3.5—9).

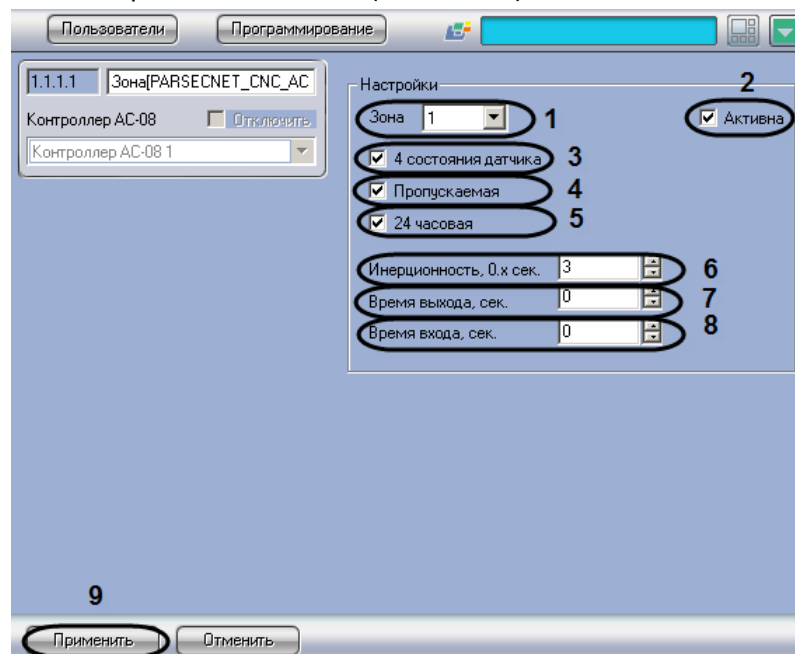


Рис. 3.5—9 Панель настроек объекта Зона

2. Из раскрывающегося списка объекта **Зона** выбрать порядковый номер охранной зоны (см.Рис. 3.5—9,1).
3. Установить флажок **Активна**, если необходима активация охранной зоны (см.Рис. 3.5—9,2).

4. Установить флажок **4 состояния датчика** для перевода охранной зоны в одно из 4-х иницируемых датчиком состояний. Датчик может иницировать четыре состояния: **Нормально, Тревога, Обрыв, Короткое замыкание** (см.Рис. 3.5—9,3).
5. Установить флажок **Пропускаемая**, если датчик зоны по каким-либо причинам неисправен, а охранная область, включающая в себя данную охранную зону, необходимо ставить на охрану (см.Рис. 3.5—9,4).
6. Установить флажок **24 часовая**, если необходимо чтобы охранная зона находилась на охране 24 часа в сутки (см.Рис. 3.5—9, 5).
7. В поле **Инерционность** ввести время в секундах, при превышении которого срабатывание перестает считаться ложным(см.Рис. 3.5—9,6).
8. В поле **Время выхода** ввести время в секундах, которое дается на выход из помещения при постановке его на охрану (см.Рис. 3.5—9,7).
9. В поле **Время входа** ввести время в секундах, которое дается на вход в помещение и снятие его с охраны (см. Рис. 3.5—9,8).
10. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.5—9,9).

Настройка охранных зон завершена.

3.5.7 Настройка охранных областей

Настройка охранных областей производится на панели настроек объекта **Область**. Данный объект создается на базе объекта **Контроллер АС-08** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.5—10).

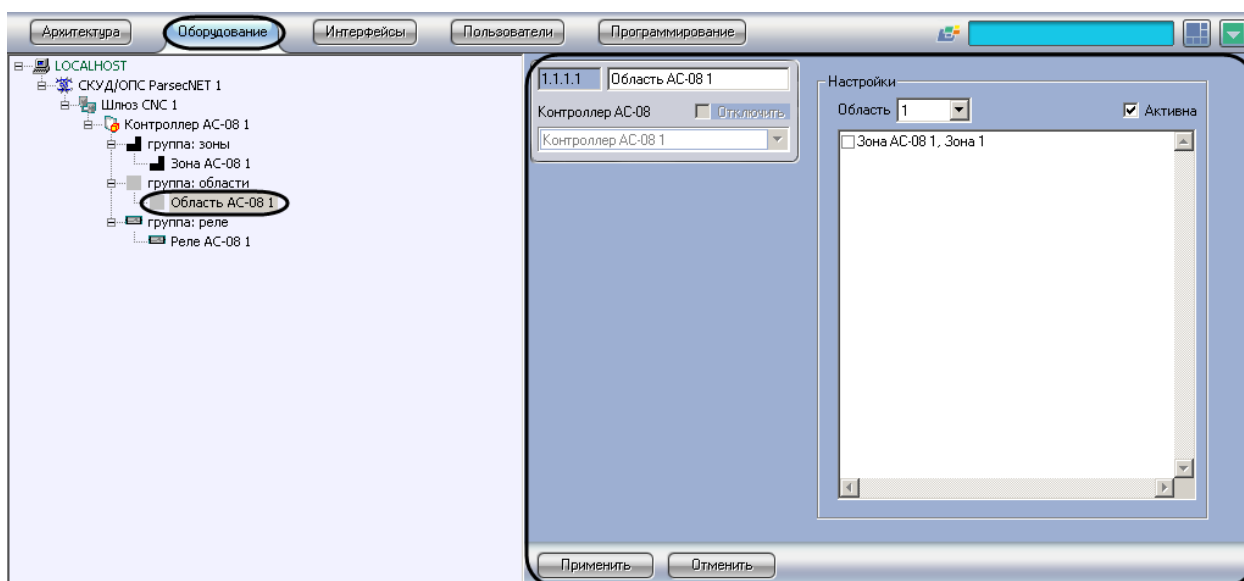


Рис. 3.5—10 Объект Область

Объекты **Область** регистрируются и настраиваются автоматически при обновлении дерева объектов модуля *СКУД/ОПС ParsecNet* (см. раздел *Обновление дерева объектов модуля «СКУД/ОПС ParsecNet»*). Существует возможность изменять настройки объекта **Область** на панелях настроек данных объектов.

Настройка охранных областей производится следующим образом:

1. Перейти на панель настроек объекта **Область** (Рис. 3.5—11).

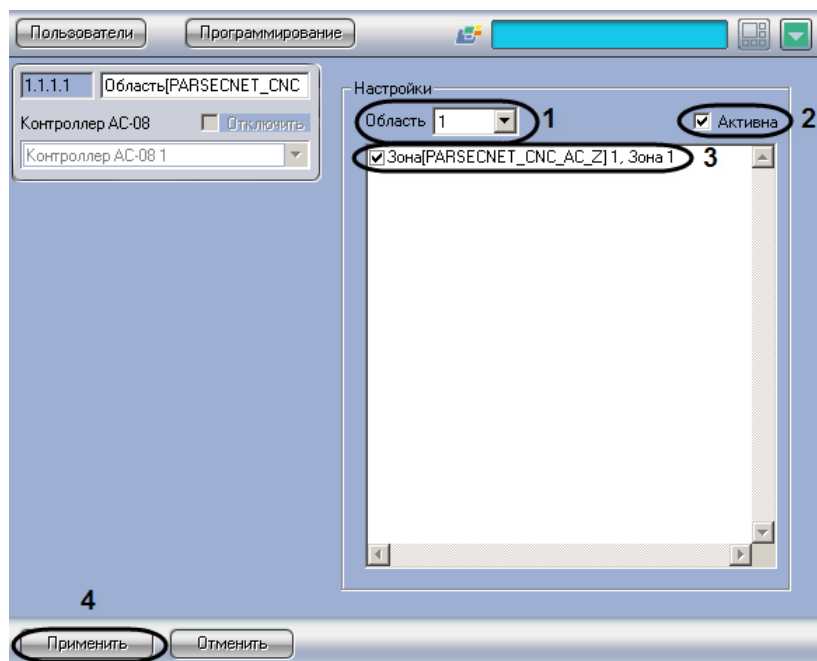


Рис. 3.5—11 Панель настроек объекта Область

2. Из раскрывающегося списка **Область** выбрать порядковый номер охранной области, в которой находится список принадлежащих ему охранных зон (см. Рис. 3.5—11, 1).
3. Для активации охранной зоны необходимо установить флажок **Активна** (см. Рис. 3.5—11,2).
4. Установить флажки напротив тех охранных зон, которые необходимо включить в данную охранную область (см. Рис. 3.5—11, 3) .

Примечание 1. Данная настройка действительна, если охранная область активирована (см. шаг 3).

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

5. Нажать кнопку **Применить** (см.Рис. 3.5—11, 4).

Настройка охранных областей завершена.

3.5.8 Запись конфигурации в контроллер

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

1. Перейти на панель настроек объекта **Контроллер AC-08** (Рис. 3.5—12)

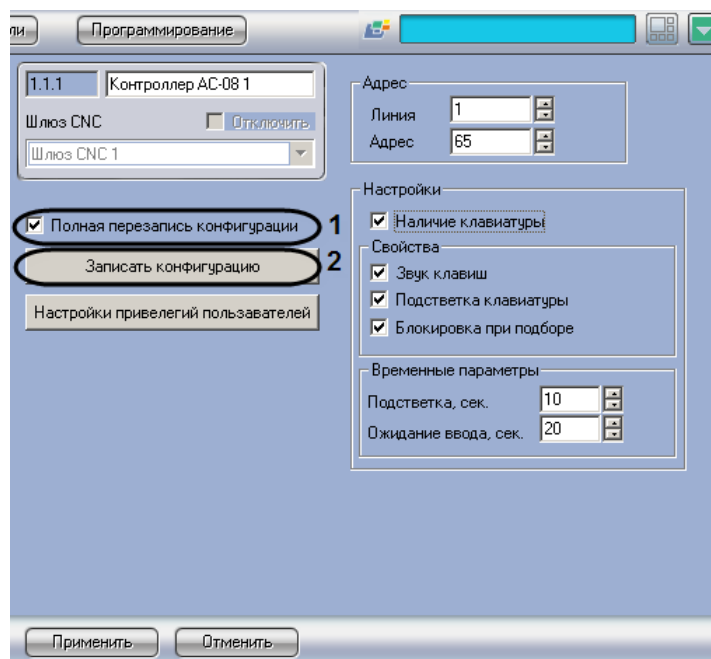


Рис. 3.5—12 Запись конфигурации в охранный контроллер AC-08

2. Если при записи конфигурации требуется выполнять полную перезапись конфигурации контроллера, необходимо установить флажок **Полная перезапись конфигурации** (см. Рис. 3.5—12, 1).

Примечание. Способы записи конфигурации в контроллер описаны в разделе Запись конфигурации в контроллеры «СКУД/ОПС ParsecNet».

3. Для записи конфигурации в контроллер необходимо нажать кнопку **Записать конфигурацию** (см. Рис. 3.5—12, 2).

Запись конфигурации в охранный контроллер AC-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 контроллером НС

Управление контроллером НС осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер НС-1000/НС-5000** (Рис. 4.2—1, Таб. 4.2—1).

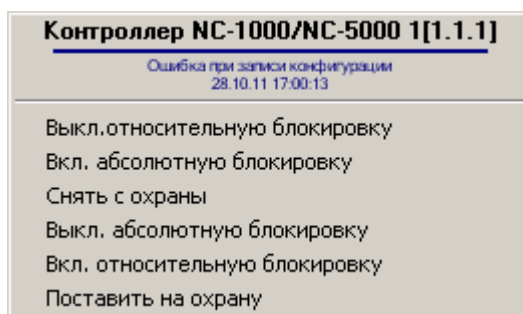


Рис. 4.2—1 Функциональное меню объекта Контроллер НС-1000/НС-5000

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

Таб. 4.2—1 Описание команд функционального меню объекта Контроллер НС-1000/НС-5000

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выкл. относительную блокировку	Выключает относительную блокировку точки прохода
Вкл. абсолютную блокировку	Включает абсолютную блокировку точки прохода
Снять с охраны	Снимает с охраны точку прохода
Выкл. абсолютную блокировку	Выключает абсолютную блокировку точки прохода
Вкл. относительную блокировку	Включает относительную блокировку точки прохода
Поставить на охрану	Ставит на охрану точку прохода

Примечание. Некоторые команды могут быть недоступны для пользователя (зависит от его привилегий, см. раздел *Настройка привилегий пользователей*).

4.2.1 Управление дверью

Управление дверью осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Дверь** (Рис. 4.2—2, Таб. 4.2—2)

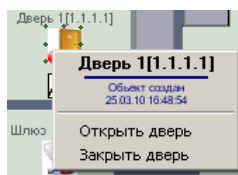


Рис. 4.2—2 Функциональное меню объекта Дверь

Таб. 4.2—2 Описание команд функционального меню объекта Дверь

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Открыть дверь	Открывает дверь
Закрыть дверь	Закрывает дверь

4.2.2 Управление турникетом

Управление турникетом осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Турникет** (Рис. 4.2—3, Таб. 4.2—3).

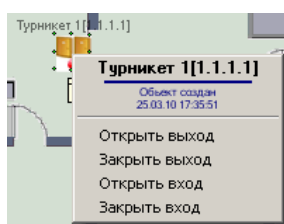


Рис. 4.2—3 Функциональное меню объекта Турникет

Таб. 4.2—3 Описание команд функционального меню объекта Турникет

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Открыть выход	Открывает турникет на выход
Заккрыть выход	Закрывает турникет на выход
Открыть вход	Открывает турникет на вход
Заккрыть вход	Закрывает турникет на вход

4.2.3 Управление дополнительным реле

Управление дополнительным реле осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Реле** (Рис. 4.2.3—4.2—4, Таб. 4.2—4).

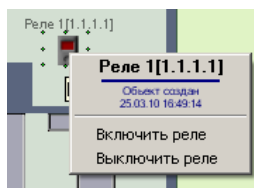


Рис. 4.2.3—4.2—4 Функциональное меню объекта Реле

Таб. 4.2—4 Описание команд функционального меню объекта Реле

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

4.3 Управление контроллером АС-08

4.3.1 Управление охранной областью

Управление охранной областью осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Область АС-08** (см. Рис. 4.3—1, Таб. 4.3-1).

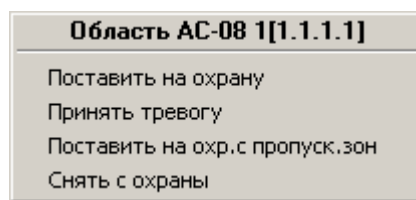


Рис. 4.3—1 Функционально меню объекта Область АС-08

Таб. 4.3-1 Описание команд функционального меню объекта Область АС-08

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Поставить на охрану	Ставит на охрану области
Принять тревогу	Принятие тревоги
Поставить на охр. с пропуск. зон	Ставит на охрану область с пропускными зонами
Снять с охраны	Снимает с охраны область

4.3.2 Управление реле

Управление реле осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Реле АС-08** (см. Рис. 4.3—2, Таб. 4.3-2).

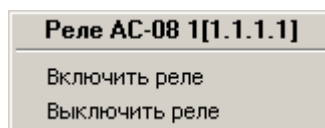


Рис. 4.3—2 Функциональное меню объекта Реле АС-08

Таб. 4.3-2 Описание команд функционального меню объекта Реле АС-08

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