

Ай Ти Ви групп

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции
«Paradox»

Версия 1.3

Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ	4
2 ВВЕДЕНИЕ	7
2.1 Назначение документа	7
2.2 Назначение системы охранно-пожарной сигнализации ПК «Интеллект»	7
2.3 Назначение системы контроля и управления доступом ПК «Интеллект»	7
2.4 Назначение модулей интеграции оборудования ОПС и СКУД ПК «Интеллект»	8
2.5 Общие сведения о модуле интеграции «Paradox»	8
3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «PARADOX»	10
3.1 Порядок настройки модуля интеграции «Paradox»	10
3.2 Настройка взаимодействия Сервера «Интеллект» с контрольной панелью EVO	10
3.2.1 Порядок настройки взаимодействия Сервера «Интеллект» с контрольной панелью EVO	10
3.2.2 Настройка соединения Сервера «Интеллект» с контрольной панелью EVO	11
3.2.3 Считывание конфигурации системы «Digiplex EVO» из контрольной панели EVO	11
3.2.4 Синхронизация времени на Сервере «Интеллект» и в контрольной панели EVO	12
3.2.5 Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO	13
3.2.6 Настройка пользователей системы «Digiplex EVO»	13
3.3 Настройка дверей системы «Digiplex EVO»	17
3.3.1 Порядок настройки дверей системы «Digiplex EVO»	17
3.3.2 Идентификация двери в ПК «Интеллект»	17
3.3.3 Задание параметров двери	18
3.4 Идентификация клавиатур K641R в ПК «Интеллект»	20
3.5 Настройка разделов системы «Digiplex EVO»	21
3.6 Настройка охранных зон системы «Digiplex EVO»	23
3.6.1 Настройка адресации охранной зоны	23
3.6.2 Задание параметров охранной зоны	25
3.7 Настройка датчика DG457	27
3.8 Настройка датчика DG467	28
3.9 Настройка датчика DG85	30
3.10 Настройка датчика DM50/DM60	31

3.11	Настройка датчика DM70	33
3.12	Настройка датчика ZC1	35
4	РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «PARADOX»	37
4.1	Управление разделом системы «Digiplex EVO»	37

1 Список используемых терминов

PIN-код – то же, что и код доступа пользователя.

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

Закрытая зона – охранная зона системы *Digiplex EVO*, тревожный вход которой (датчик) находится в нормальном (неактивном) рабочем состоянии. Нормальное состояние свидетельствует об отсутствии событий.

Зона *Вода* – зона системы *Digiplex EVO*, предназначенная для регистрации событий в водной инфраструктуре охраняемой территории, например, **Утечка воды**, **Уровень резервуара** и пр. (в зависимости от используемого датчика).

Зона *Газ* – зона системы *Digiplex EVO*, предназначенная для регистрации событий в газовой инфраструктуре охраняемой территории, например, **Утечка газа**, **Обнаружен угарный газ** и пр. (в зависимости от используемого газового датчика).

Зона *Тепло* – зона системы *Digiplex EVO*, предназначенная для регистрации событий типа **Тепло** в тепловой инфраструктуре охраняемой территории, например, **Утечка тепла**, **Высокая температура** и пр. (в зависимости от используемого температурного датчика).

Зона *Холод* – зона системы *Digiplex EVO*, предназначенная для регистрации событий типа **Холод** в тепловой инфраструктуре охраняемой территории, например, **Охлаждение**, **Низкая температура** и пр. (в зависимости от используемого температурного датчика).

Идентификатор пользователя – имя пользователя в системе *Digiplex EVO*.

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

Карта доступа пользователя – персональная карта пользователя, используемая для доступа на охраняемую территорию и/или управления системой *Digiplex EVO*.

Клавиатура K641R – клавиатура с жидкокристаллическим дисплеем, подключаемая к контрольной панели EVO и предназначенная для настройки и управления данной панелью.

Код администратора – код, по которому предоставляется доступ ко всем функциям в системе *Digiplex EVO*, а также возможность добавлять, изменять или удалять коды доступа пользователей. Длина кода составляет от 4 до 6 цифр.

Код доступа пользователя – персональный код пользователя, используемый для доступа на охраняемую территорию и/или управления системой *Digiplex EVO*.

Контрольная панель EVO – панель, предназначенная для мониторинга и управления охранно-пожарной сигнализацией, а также устройствами контроля и управления доступом. В программный комплекс *Интеллект* интегрированы панели EVO48 и EVO192.

Конфигурация *Digiplex EVO* – совокупность параметров доступа и оборудования *Digiplex EVO*.

Мгновенная охрана – охрана только выбранных зон системы *Digiplex EVO* (например, окон и дверей), позволяющая пользователю беспрепятственно находиться в других зонах системы (например, в зонах проживания). При открывании зоны, находящейся под мгновенной охраной, таймер задержки на вход не включается.

Обычная постановка на охрану – постановка на охрану раздела, все зоны которого закрыты.

Открытая зона – охранная зона системы *Digiplex EVO*, тревожный вход которой (датчик) находится в активном рабочем состоянии. Активное состояние свидетельствует о регистрации события (**Проход предоставлен, Пожарная тревога, Утечка воды, Обнаружен газ** и пр.).

Охрана периметра – охрана только выбранных зон системы *Digiplex EVO* (например, окон и дверей), позволяющая пользователю беспрепятственно находиться в других зонах системы (например, в зонах проживания). При открывании зоны, находящейся под охраной периметра, включается таймер задержки на вход.

Охранная зона системы *Digiplex EVO* – логический элемент системы *Digiplex EVO*, предназначенный для регистрации событий определенного рода (например, только событий контроля доступа). События регистрируются по изменениям состояния тревожного входа (датчика) зоны. Охранная зона присваивается разделу системы *Digiplex EVO* в зависимости от ее местонахождения.

Параметры доступа *Digiplex EVO* – совокупность прав пользователей, уровней доступа, временных зон, праздников, хранящаяся в контрольных панелях *EVO*.

Параметры оборудования *Digiplex EVO* – настройки оборудования системы *Digiplex EVO*.

Принудительная постановка на охрану – опция, которая предоставляет возможность быстрой постановки на охрану зон, являющихся открытыми.

Раздел системы *Digiplex EVO* – система *Digiplex EVO* делится на разделы по территориальному признаку (офис, склад и пр.). Управление каждым разделом производится в индивидуальном порядке пользователем, приписанным к разделу (то есть имеющим права на выполнение соответствующих операций управления).

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

Серийный номер – 8-значный шестнадцатеричный номер, присваиваемый каждому устройству в системе *Digiplex EVO*. Служит для идентификации устройства в системе.

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

Считыватели – электронные устройства, предназначенные для ввода кода доступа с клавиатуры и/или считывания кодовой информации с карт доступа.

Таймер задержки на вход – опция, которая предоставляет пользователю время для входа на охраняемую территорию, чтобы ввести код и снять с охраны систему *Digiplex EVO* прежде, чем сработает сигнализация.

Таймер задержки на выход – опция, которая предоставляет пользователю время покинуть территорию прежде, чем система *Digiplex EVO* встанет на охрану.

Точка доступа – место, где осуществляется контроль доступа (например, дверь в системе *Digiplex EVO*).

2 Введение

2.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Paradox* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля интеграции *Paradox*. Данный модуль работает в составе систем охранно-пожарной сигнализации и контроля и управления доступом, реализованных на базе программного комплекса *Интеллект*.

В данном руководстве представлены следующие материалы:

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

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 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»

Система контроля и управления доступом (СКУД) ПК *Интеллект* имеет следующую модульную структуру:

1. модули интеграции оборудования СКУД;
2. модуль *Фотоидентификация*;
3. модуль *Служба пропускного режима*;
4. модуль *Учет рабочего времени*.

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 в 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 «Paradox»

Модуль интеграции *Paradox* работает в составе систем ОПС/СКУД, реализованных на базе ПК *Интеллект*, и предназначен для выполнения следующих функций:

1. конфигурирование ОПС/СКУД *Digiplex EVO* (производитель *Paradox*);
2. обеспечение взаимодействия ОПС/СКУД *Digiplex EVO* с ПК *Интеллект* (мониторинг, управление).

Примечание.

Модуль интеграции позволяет программировать только часть настроек системы Digiplex EVO.

Для программирования неинтегрированных настроек следует использовать средства, предусмотренные производителем: клавиатуры и/или программное обеспечение «Winload». Подробные сведения об ОПС/СКУД Digiplex EVO приведены в официальной справочной документации по данной системе.

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

Модуль интеграции *Paradox* поддерживает взаимодействие со следующими устройствами ОПС/СКУД *Digiplex EVO*:

1. контрольная панель EVO48;
2. контрольная панель EVO192;
3. LCD клавиатура K641R.

Перед настройкой модуля интеграции *Paradox* необходимо выполнить следующие действия:

1. Установить оборудование *ОПС/СКУД Digiplex EVO* на охраняемый объект.
2. Запрограммировать LCD клавиатуры.
3. Запрограммировать контрольные панели с использованием LCD клавиатур или программного обеспечения «Winload», свободно распространяемого производителем *ОПС/СКУД Digiplex EVO*.

3 Настройка модуля интеграции «Paradox»

3.1 Порядок настройки модуля интеграции «Paradox»

Настройка модуля интеграции *Paradox* производится в следующей последовательности:

1. Настроить взаимодействие Сервера *Интеллект* с контрольными панелями EVO (EVO48 и/или EVO192).
2. Настроить клавиатуры K641R, используемые для настройки и управления контрольными панелями EVO.

Примечание. К одной контрольной панели EVO может быть подключено несколько клавиатур.

3. Настроить точки доступа (двери) системы *Digiplex EVO*.
4. Настроить разделы системы *Digiplex EVO*.
5. Настроить охранные зоны системы *Digiplex EVO*.

3.2 Настройка взаимодействия Сервера «Интеллект» с контрольной панелью EVO

3.2.1 Порядок настройки взаимодействия Сервера «Интеллект» с контрольной панелью EVO

Настройка взаимодействия Сервера *Интеллект* с контрольной панелью EVO производится на панели настройки объекта **ОПС/СКД Paradox**. Данный объект создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.2—1).

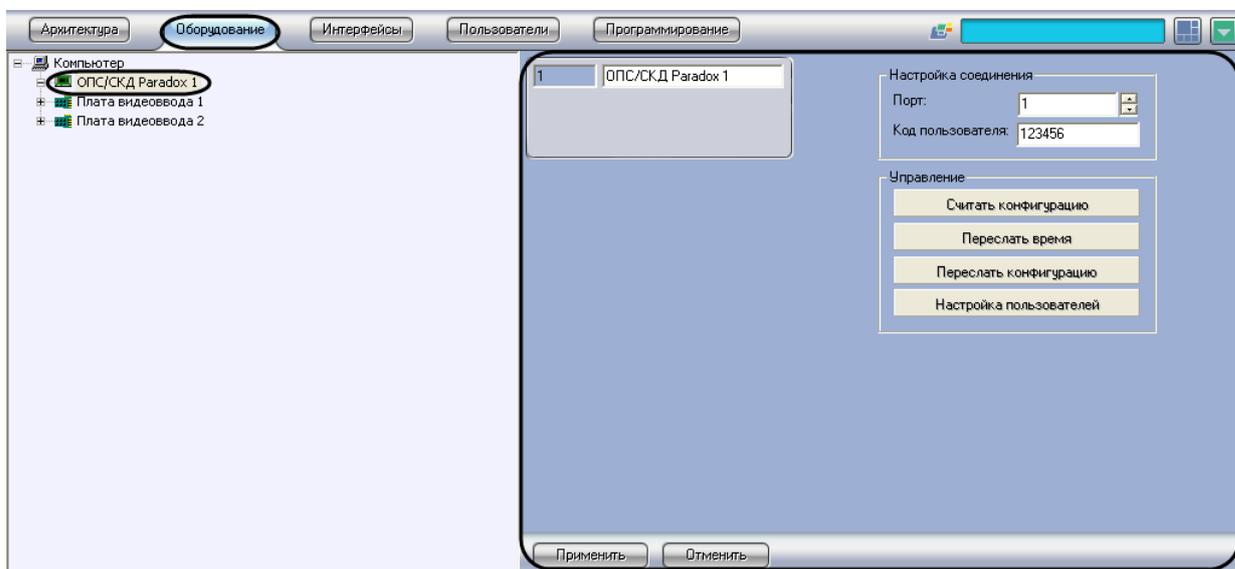


Рис. 3.2—1. Объект ОПС/СКД Paradox

Настройка взаимодействия Сервера *Интеллект* с контрольной панелью EVO производится в следующей последовательности:

1. Настроить соединение Сервера *Интеллект* с контрольной панелью EVO.
2. Считать конфигурацию системы *Digiplex EVO* из контрольной панели EVO.
3. При необходимости синхронизировать время на Сервере *Интеллект* и в контрольной панели EVO.

4. В случае если конфигурация системы *Digiplex EVO* была изменена в ПК *Интеллект*, переслать ее в контрольную панель EVO.
5. Настроить пользователей системы *Digiplex EVO*.
6. Повторить шаги 1-5 для всех контрольных панелей EVO, подключенных к Серверу *Интеллект*.

3.2.2 Настройка соединения Сервера «Интеллект» с контрольной панелью EVO

Сервер *Интеллект* соединяется с контрольной панелью EVO по COM-порту.

Примечание. Подробные сведения о подключении контрольной панели EVO к компьютеру приведены в официальной справочной документации по данной панели.

Для настройки соединения Сервера *Интеллект* с контрольной панелью EVO необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **ОПС/СКД Paradox** (Рис. 3.2—2).

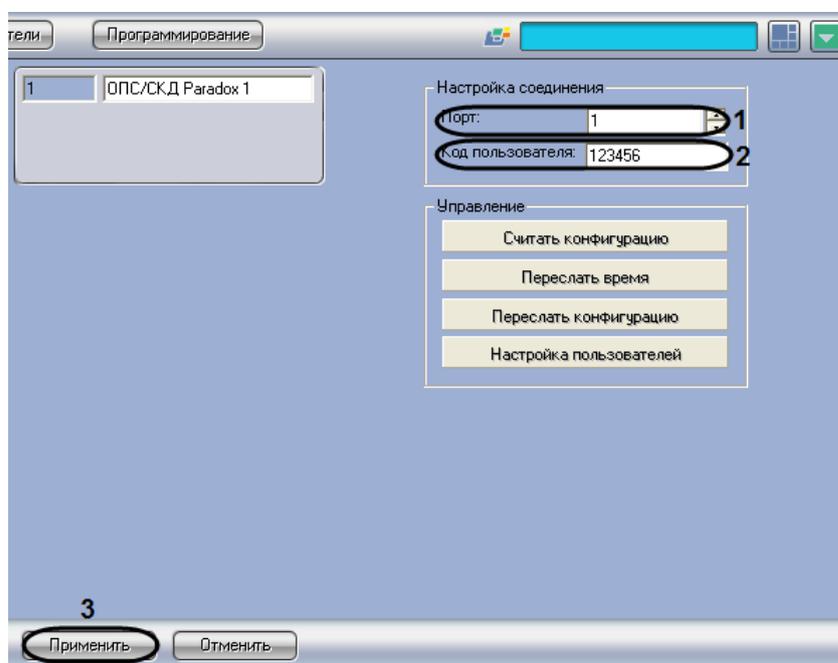


Рис. 3.2—2. Настройка соединения Сервера *Интеллект* с контрольной панелью EVO

2. В поле **Порт** ввести номер COM-порта Сервера *Интеллект*, используемый для соединения с контрольной панелью EVO (см. Рис. 3.2—2, 1).
3. В поле **Код пользователя** ввести код администратора контрольной панели EVO (см. Рис. 3.2—2, 2).
4. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.2—2, 3).

Настройка соединения Сервера *Интеллект* с контрольной панелью EVO завершена.

3.2.3 Считывание конфигурации системы «Digiplex EVO» из контрольной панели EVO

Для считывания конфигурации системы *Digiplex EVO* из контрольной панели EVO в программный комплекс *Интеллект* необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **ОПС/СКД Paradox** (Рис. 3.2—3).

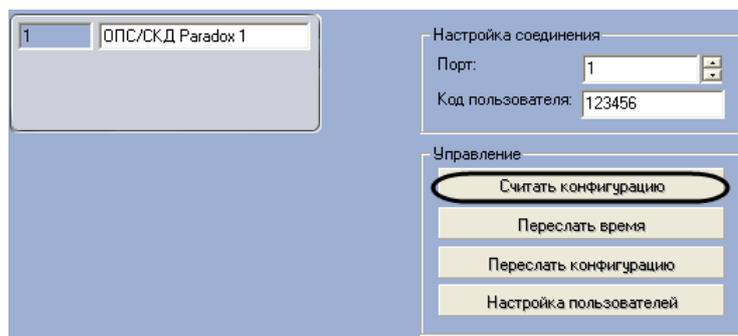


Рис. 3.2—3. Считывание конфигурации системы Digiplex EVO

Внимание! Настройки соединения Сервера Интеллект с контрольной панелью EVO должны быть заданы (см. раздел Настройка соединения Сервера «Интеллект» с контрольной панелью EVO).

2. Нажать кнопку **Считать конфигурацию** (см. Рис. 3.2—3).
3. В результате выполнения операции обновятся следующие компоненты:
 - 3.1. дерево объектов модуля *Paradox*;

Внимание! При считывании конфигурации автоматически создаются только объекты типа *Область* и *Охранная зона*. Объекты типа *Дверь* и *Клавиатура K641R* следует создавать вручную.

- 3.2. параметры доступа, хранящиеся в ПК *Интеллект* (например, пользователи, временные зоны).

Обновление компонентов произойдет согласно параметрам, записанным в контрольной панели EVO.

Считывание конфигурации системы *Digiplex EVO* из контрольной панели EVO в ПК *Интеллект* завершено.

3.2.4 Синхронизация времени на Сервере «Интеллект» и в контрольной панели EVO

Для синхронизации времени на Сервере *Интеллект* и в контрольной панели EVO необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **ОПС/СКД Paradox** (Рис. 3.2—4).

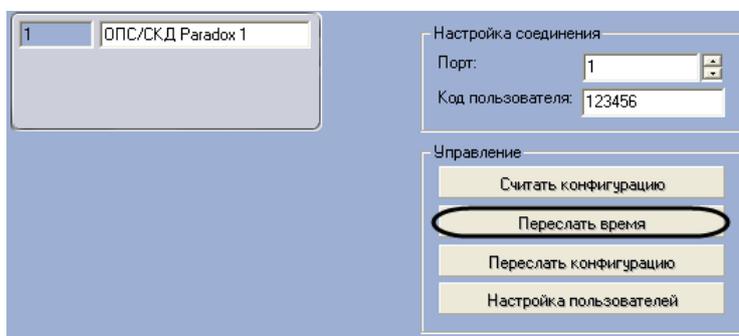


Рис. 3.2—4. Синхронизация времени на Сервере Интеллект и в контрольной панели EVO

Внимание! Настройки соединения Сервера Интеллект с контрольной панелью EVO должны быть заданы (см. раздел Настройка соединения Сервера «Интеллект» с контрольной панелью EVO).

2. Нажать кнопку **Переслать время** (см. Рис. 3.2—4).
3. В результате выполнения операции текущее время Сервера *Интеллект* будет установлено в контрольной панели EVO.

Синхронизация времени на Сервере *Интеллект* и в контрольной панели EVO завершена.

3.2.5 Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO

Для пересылки конфигурации из ПК *Интеллект* в контрольную панель EVO необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **ОПС/СКД Paradox** (Рис. 3.2—5).

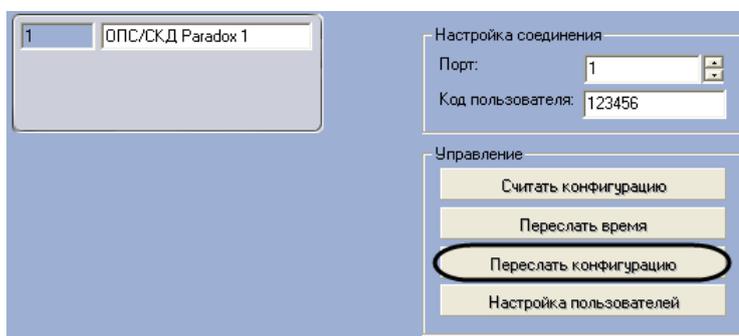


Рис. 3.2—5. Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO

Внимание! Настройки соединения Сервера Интеллект с контрольной панелью EVO должны быть заданы (см. раздел Настройка соединения Сервера «Интеллект» с контрольной панелью EVO).

2. Нажать кнопку **Переслать конфигурацию** (см. Рис. 3.2—5).

Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO завершена.

3.2.6 Настройка пользователей системы «Digiplex EVO»

Для настройки пользователей системы *Digiplex EVO* необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **ОПС/СКД Paradox** (Рис. 3.2—6).

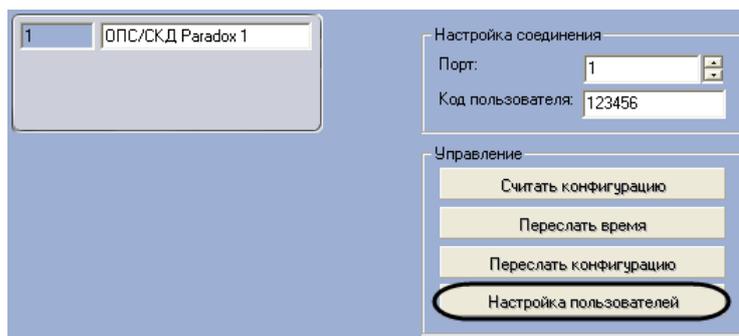


Рис. 3.2—6. Доступ к настройкам пользователей системы Digiplex EVO

2. Нажать кнопку **Настройка пользователей** (см. Рис. 3.2—6).
3. В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Настройка пользователя** (Рис. 3.2—7).

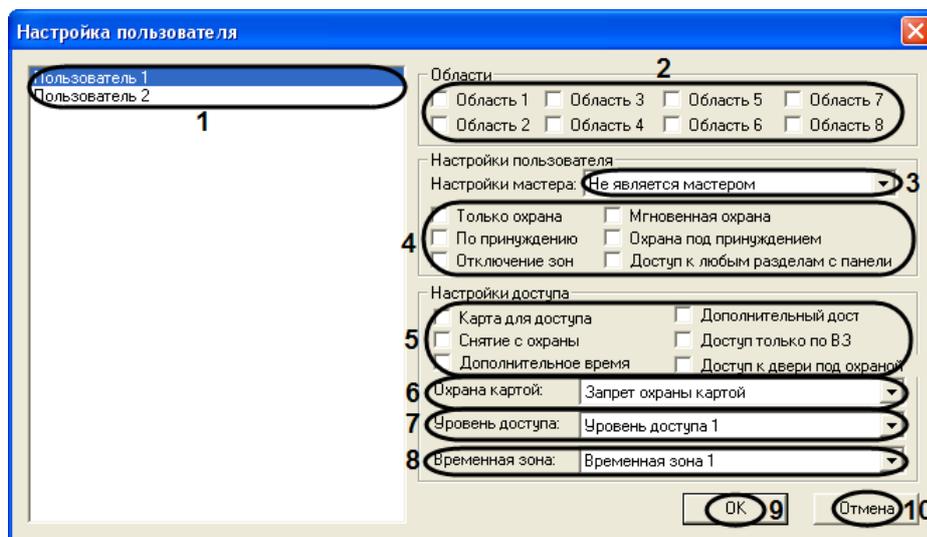


Рис. 3.2—7. Настройка пользователя

4. Список 1 (см. Рис. 3.2—7, 1) содержит пользователей, зарегистрированных в ПК *Интеллект*. Данные пользователи считаются также пользователями системы *Digiplex EVO*. Выделить мышью пользователя, настройки которого требуется изменить.
5. Установить флажки в группе **Области** (см. Рис. 3.2—7, 2) для выбора разделов системы *Digiplex EVO*, к которым требуется приписать пользователя.

Примечание. Сведения по идентификации разделов системы *Digiplex EVO* в ПК *Интеллект* приведены в разделе *Настройка разделов системы «Digiplex EVO»*.

6. Из списка **Настройки мастера** (см. Рис. 3.2—7, 3) выбрать требуемую роль пользователя в системе *Digiplex EVO*:
 - 6.1. **Не является мастером** – пользователь не может программировать настройки других пользователей в системе.
 - 6.2. **Программирует коды** – пользователь может создавать новые коды доступа только с опциями, заданными по умолчанию; он также может модифицировать коды доступа и идентификаторы пользователей.
 - 6.3. **Программирует коды и настройки** – пользователь может создавать или изменять коды доступа, опции пользователя (см. шаг 7), опции контроля доступа (см. шаг 8), номера карт доступа, идентификаторы пользователей, а также приписывать пользователей к разделам системы (см. шаг 5).
7. Установить флажки в группе **Настройки пользователя** (см. Рис. 3.2—7, 4) для задания требуемых опций пользователя (Таб. 3.2—1).

Таб. 3.2—1. Опции пользователя

Опция	Выполняемая функция	
	Опция включена	Опция выключена
Только охрана	Пользователь может поставить на охрану приписанные к нему разделы системы с помощью карты или кода доступа. Возможность снять данные разделы с охраны	Пользователь может как поставить на охрану, так и снять с охраны приписанные к нему разделы.

Опция	Выполняемая функция	
	Опция включена	Опция выключена
	пользователю не предоставляется.	
По принуждению	Пользователь может поставить или снять с охраны приписанные к нему разделы под принуждением, информируя об этой ситуации станцию мониторинга. При вводе специального кода доступа, соответствующего ситуации принуждения, система <i>Digiplex EVO</i> будет поставлена или снята с охраны, в то же время на станцию мониторинга будет отправлен тихий сигнал тревоги.	Пользователь не может информировать станцию мониторинга о постановке/снятии раздела с охраны под принуждением.
Отключение зон	Пользователь может снимать зоны с охраны (например, для обхода), когда содержащие их разделы находятся под охраной.	Пользователь не может снимать с охраны зоны, когда содержащие их разделы находятся под охраной.
Мгновенная охрана	Пользователь может поставить приписанные к нему разделы на охрану периметра и на мгновенную охрану.	Пользователь не может поставить приписанные к нему разделы на охрану периметра и мгновенную охрану.
Охрана под принуждением	Пользователь может поставить приписанные к нему разделы на принудительную охрану.	Пользователь не может поставить приписанные к нему разделы на принудительную охрану
Доступ к любым разделам с панели	Пользователь, используя клавиатуру, может получить доступ ко всем приписанным к нему разделам независимо от того, приписаны они к клавиатуре или нет.	Пользователь, используя клавиатуру, может получить доступ только к тем разделам, которые приписаны и к нему и к клавиатуре.

Примечание 1. По умолчанию все пользователи могут производить обычную постановку разделов на охрану.

*Примечание 2. Чтобы поставить зону на мгновенную, принудительную или периметральную охрану, следует соответствующим образом настроить данную зону (см. раздел *Настройка охраняемых зон системы «Digiplex EVO»*).*

8. Установить флажки в группе **Настройки доступа** (см. Рис. 3.2—7, 5) для задания требуемых опций контроля доступа пользователя (Таб. 3.2—2).

Таб. 3.2—2. Настройки контроля доступа пользователя

Опция	Выполняемая функция	
	Опция включена	Опция выключена
Карта для доступа	Пользователь может получить доступ через дверь, находящуюся на охране, с помощью карты доступа.	Пользователь не может получить доступ через дверь, находящуюся на охране, с помощью карты доступа. Код доступа пользователя при этом остается действующим.
Снятие с охраны	Пользователь с помощью карты доступа может разблокировать дверь и снять с охраны охраняемый раздел. Опция пользователя Только охрана (см. Таб. 3.2—1) должна быть выключена.	Зависит от состояния (включена или выключена) опции контроля доступа Доступ к двери под охраной .
Дополнительное время	Период времени, предоставляемый пользователю для прохода через дверь, увеличен на требуемое время.	Пользователю для прохода через дверь предоставляется стандартный период времени.
	Стандартное и дополнительное время прохода задается с использованием клавиатуры K641R или посредством ПО «Winload».	

Опция	Выполняемая функция	
	Опция включена	Опция выключена
Дополнительный доступ	Продолжительность временной зоны, в рамках которой пользователь может получить доступ через дверь, увеличена на требуемое время. Данное время задается с использованием клавиатуры K641R или посредством ПО «Winload».	Продолжительность временной зоны (см. шаг 11), в рамках которой пользователь может получить доступ через дверь, не увеличена.
Доступ только по ВЗ	Пользователь может использовать свои коды доступа только в рамках приписанной к нему временной зоны (см. шаг 11).	Пользователь может использовать свои коды доступа в любое время.
Доступ к двери под охраной	Пользователь может использовать карту доступа только для разблокировки двери. Чтобы снять дверь с охраны, он должен ввести код доступа. Дверь должна быть оснащена герконом и приписана к зоне, для которой активирован таймер задержки на вход. Опция контроля доступа Снятие с охраны и опция пользователя Только охрана (см. Таб. 3.2—1) должны быть выключены.	Пользователь может использовать карту доступа как для разблокировки двери, так и для снятия ее с охраны.

9. Из списка **Охрана картой** (см. Рис. 3.2—7, 6) выбрать требуемый режим использования карты доступа пользователя при постановке разделов на охрану:
 - 9.1. **Запрет охраны картой** – пользователь не может ставить разделы на охрану с использованием карты доступа.
 - 9.2. **Карта для охраны** – пользователь с помощью карты доступа может ставить разделы на обычную охрану.
 - 9.3. **Карта для охраны периметра** – пользователь с помощью карты доступа может ставить разделы на охрану периметра.
 - 9.4. **Карта для принудительной охраны** – пользователь с помощью карты доступа может ставить разделы на принудительную охрану.
10. Из списка **Уровень доступа** (см. Рис. 3.2—7, 7) выбрать уровень доступа, который требуется назначить пользователю.
11. Из списка **Временная зона** (см. Рис. 3.2—7, 8) выбрать временную зону, доступ в рамках которой разрешен пользователю.
12. Для сохранения внесенных изменений и закрытия диалогового окна **Настройка пользователя** нажать кнопку **ОК** (см. Рис. 3.2—7, 9).

*Примечание. Для закрытия диалогового окна **Настройка пользователя** без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена** (см. Рис. 3.2—7, 10).*

13. В результате выполнения операции изменения будут сохранены в базе данных Сервера *Интеллект*. Для пересылки настроек пользователей в контрольную панель EVO необходимо нажать кнопку **Пересылка конфигурации** на панели настройки соответствующего объекта **ОПС/СКД Paradox** (см. раздел *Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO*).

Настройка пользователей системы *Digiplex EVO* завершена.

3.3 Настройка дверей системы «Digiplex EVO»

3.3.1 Порядок настройки дверей системы «Digiplex EVO»

В ПК *Интеллект* двери системы *Digiplex EVO* соответствует объект **Дверь**, являющийся дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.3—1).

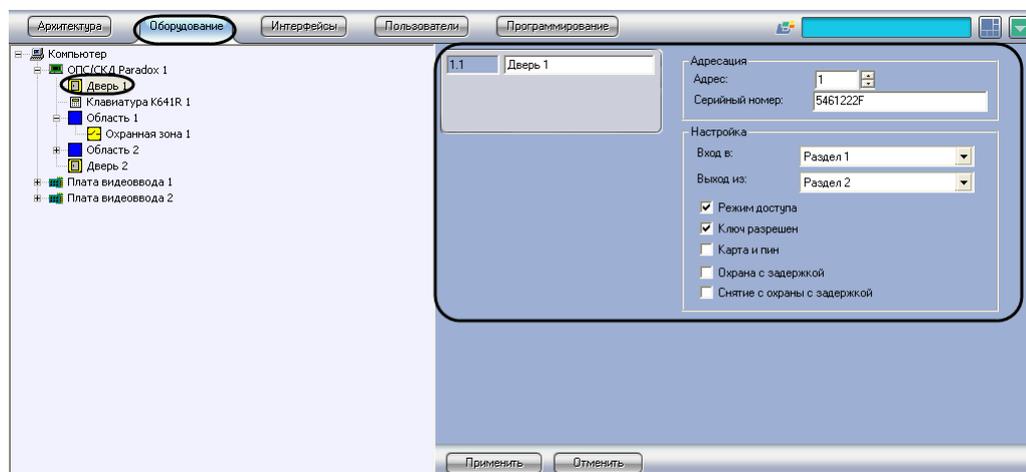


Рис. 3.3—1. Объект Дверь

Примечание. Объект **ОПС/СКД Paradox** должен соответствовать той контрольной панели *EVO*, к которой подключена данная дверь.

Настройка двери системы *Digiplex EVO* производится в следующей последовательности:

1. Идентифицировать дверь в ПК *Интеллект*.
2. Задать параметры двери.
3. Повторить шаги 1-2 для всех дверей системы *Digiplex EVO*.

3.3.2 Идентификация двери в ПК «Интеллект»

Для идентификации двери в ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **Дверь** (Рис. 3.3—2).

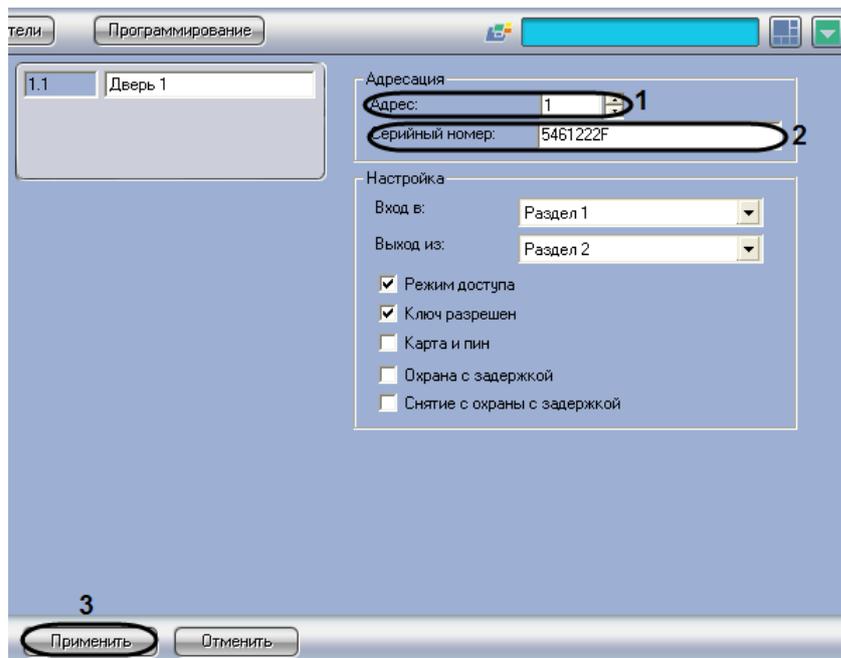


Рис. 3.3—2. Идентификация двери в ПК Интеллект

2. В поле **Адрес** (см. Рис. 3.3—2, 1) ввести адрес двери в системе *Digiplex EVO*.
3. В поле **Серийный номер** (см. Рис. 3.3—2, 2) ввести серийный номер двери в системе *Digiplex EVO*. Данный номер вводится в шестнадцатеричном формате.

Примечание. Адрес и серийный номер двери можно посмотреть в ПО «Winload».

4. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—2, 3).
5. В результате выполнения операции дверь будет идентифицирована в ПК *Интеллект*.

Идентификация двери в ПК *Интеллект* завершена.

3.3.3 Задание параметров двери

Для задания параметров двери необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **Дверь** (Рис. 3.3—3).

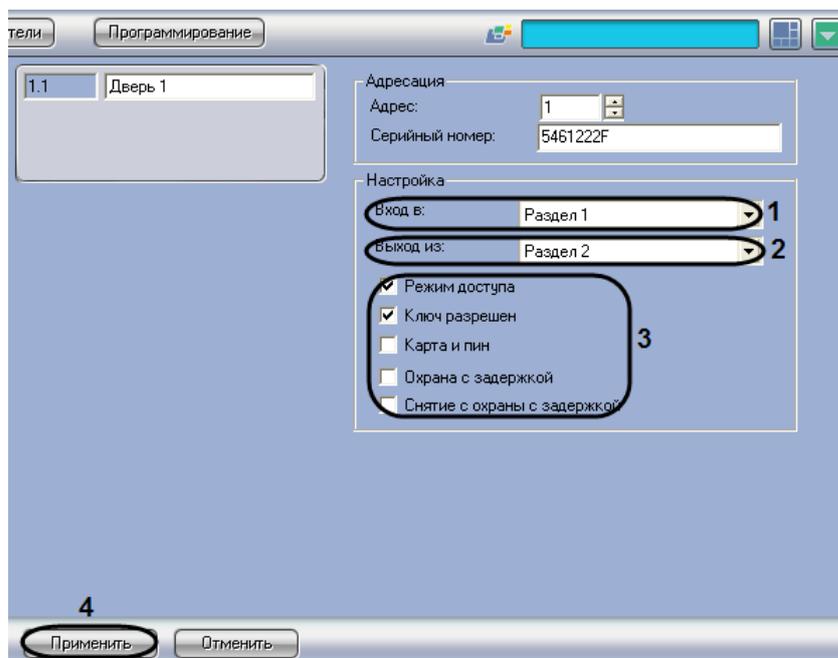


Рис. 3.3—3. Настройка двери

2. Из списка **Вход в** (см. Рис. 3.3—3, 1) выбрать название раздела, соответствующего территории, расположенной со стороны входа через дверь.
3. Из списка **Выход из** (см. Рис. 3.3—3, 2) выбрать название раздела, соответствующего территории, расположенной со стороны выхода через дверь.

*Примечание. Настройки **Вход в** и **Выход из** используются для обеспечения совместной работы модулей Paradox и Учет рабочего времени.*

4. Установить флажки в группе **Настройка** (см. Рис. 3.3—3, 3) для включения соответствующих опций двери (Таб. 3.3—1).

Таб. 3.3—1. Опции двери

Опция	Выполняемая функция	
	Опция включена	Опция выключена
Режим доступа	Права на доступ через дверь, а также на постановку или снятие двери с охраны предоставляются пользователям, к которым приписан по крайней мере один раздел, приписанный к этой двери.	Права на доступ через дверь, а также на постановку или снятие двери с охраны предоставляются пользователям, к которым приписаны все разделы, приписанные к этой двери.
Ключ разрешен	Доступ через дверь может осуществляться как по карте доступа, так и с использованием ключа доступа вместо нее.	Доступ через дверь может осуществляться только по карте доступа.
Карта и пин	Для доступа через дверь пользователь должен приложить к считывателю карту доступа, после чего ввести код доступа.	Доступ через дверь может осуществляться или по карте доступа, или с использованием ключа доступа.
Охрана с задержкой	При постановке двери на охрану произойдет запуск таймера задержки на выход.	При постановке двери на охрану таймер задержки на выход не активируется.
Снятие с охраны с задержкой	При разблокировке двери, поставленной на охрану, произойдет запуск таймера задержки на вход.	При разблокировке двери, поставленной на охрану, таймер

Опция	Выполняемая функция	
	Опция включена	Опция выключена
		задержки на вход не активируется, тревога генерируется немедленно.

5. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3—3, 4).
6. В результате выполнения операции изменения будут сохранены в базе данных Сервера *Интеллект*. Для пересылки параметров двери в контрольную панель EVO необходимо нажать кнопку **Пересылка конфигурации** на панели настройки соответствующего объекта **ОПС/СКД Paradox** (см. раздел *Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO*).

Задание параметров двери завершено.

3.4 Идентификация клавиатур K641R в ПК «Интеллект»

В ПК *Интеллект* клавиатуре K641R соответствует объект **Клавиатура K641R**, дочерний по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.4—1).

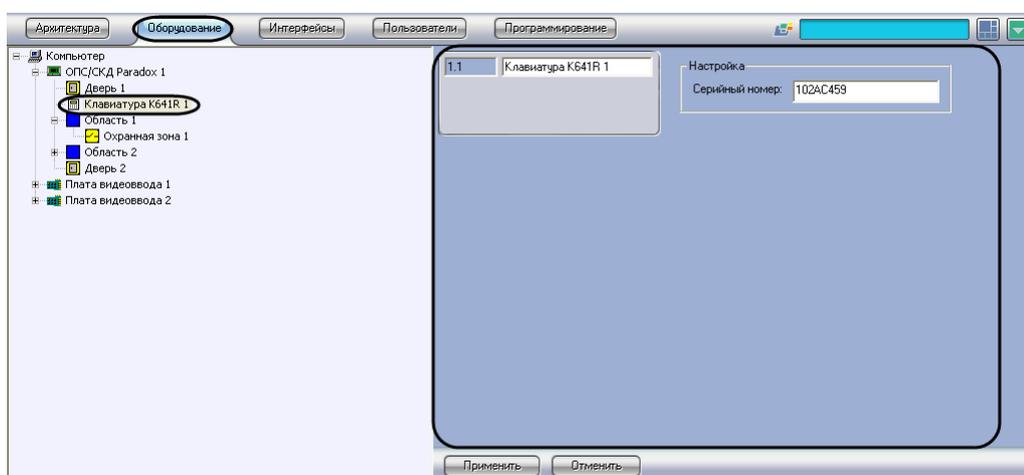


Рис. 3.4—1. Объект Клавиатура K641R

Примечание. Объект **ОПС/СКД Paradox** должен соответствовать той контрольной панели EVO, к которой подключена данная клавиатура.

Для идентификации клавиатур K641R в ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **Клавиатура K641R** (Рис. 3.4—2).

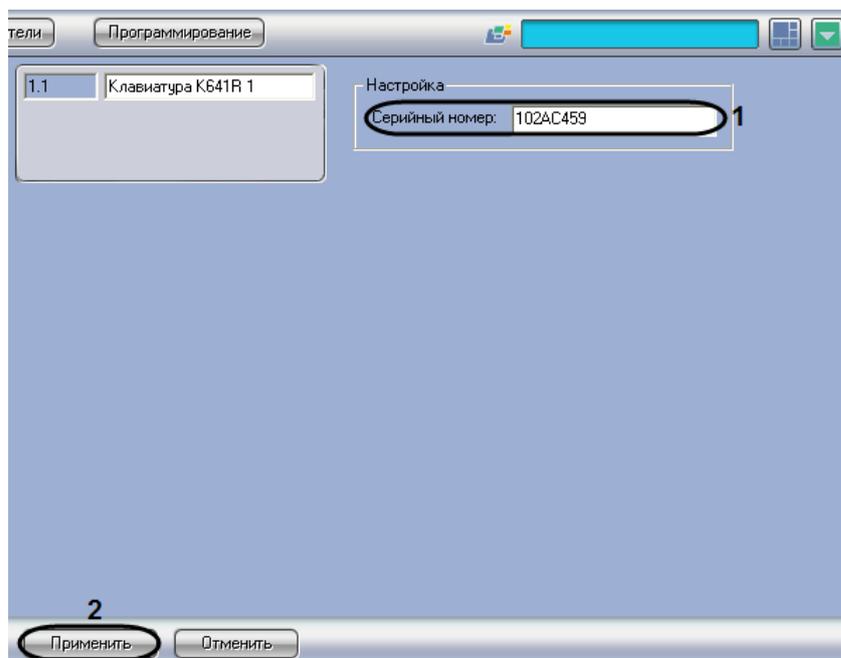


Рис. 3.4—2. Идентификация клавиатуры K641R в ПК Интеллект

2. В поле **Серийный номер** (см. Рис. 3.4—2, 1) ввести серийный номер клавиатуры K641R в системе *Digiplex EVO*. Номер вводится в шестнадцатеричном формате.

Примечание. Серийный номер клавиатуры K641R можно посмотреть в ПО «Winload».

3. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.4—2, 2).
4. В результате выполнения операции клавиатура будет идентифицирована в ПК *Интеллект*.
5. Повторить шаги 1-4 для всех подключенных к панели EVO клавиатур K641R.

Идентификация клавиатур K641R в ПК *Интеллект* завершена.

3.5 Настройка разделов системы «Digiplex EVO»

В ПК *Интеллект* разделе, зарегистрированному в контрольной панели EVO, соответствует объект **Область**, являющийся дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox** (Рис. 3.5—1).

Внимание! Данный объект не имеет отношения к объекту Область, создаваемому на вкладке Программирование.

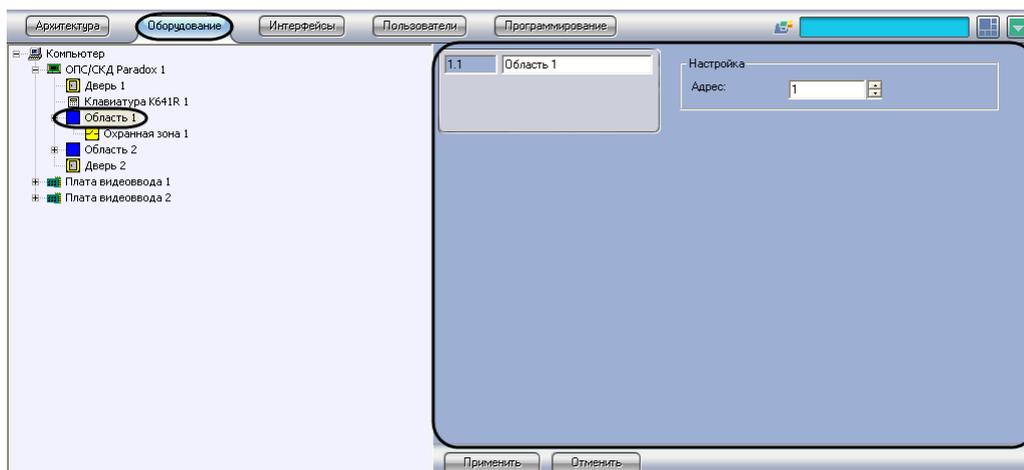


Рис. 3.5—1. Объект Область

Объекты **Область** регистрируются и настраиваются автоматически при считывании конфигурации системы *Digiplex EVO* (см. раздел *Считывание конфигурации системы «Digiplex EVO»*). Существует возможность изменять настройки разделов системы *Digiplex EVO* на панелях настройки данных объектов.

Для настройки разделов системы *Digiplex EVO* необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **Область**, соответствующего требуемому разделу *Digiplex EVO* (Рис. 3.5—2).

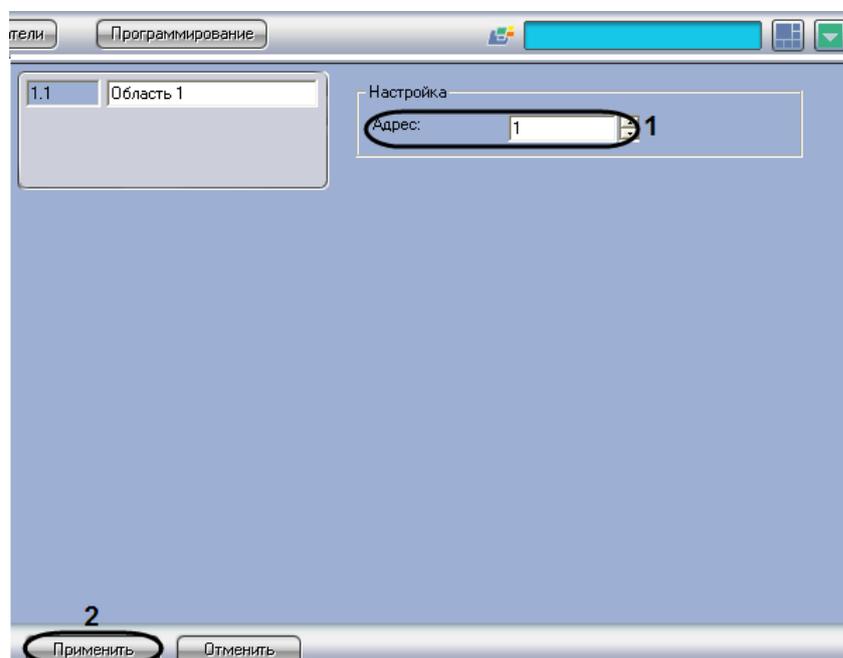


Рис. 3.5—2. Настройка раздела системы Digiplex EVO

2. В поле **Адрес** (см. Рис. 3.5—2, 1) ввести номер раздела в системе *Digiplex EVO* в диапазоне от 1 до 8.
3. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.5—2, 2).
4. Повторить шаги 1-3 для всех требуемых разделов системы *Digiplex EVO*.

- Изменения будут сохранены в базе данных Сервера *Интеллект*. Для пересылки настроек разделов в контрольную панель EVO необходимо нажать кнопку **Пересылка конфигурации** на панели настройки соответствующего объекта **ОПС/СКД Paradox** (см. раздел *Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO*).

Настройка разделов *Digiplex EVO* завершена.

3.6 Настройка охранных зон системы «Digiplex EVO»

В ПК *Интеллект* охранной зоне системы *Digiplex EVO* соответствует объект **Охранная зона**.

Данный объект является дочерним по отношению к объекту **Область** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.6—1).

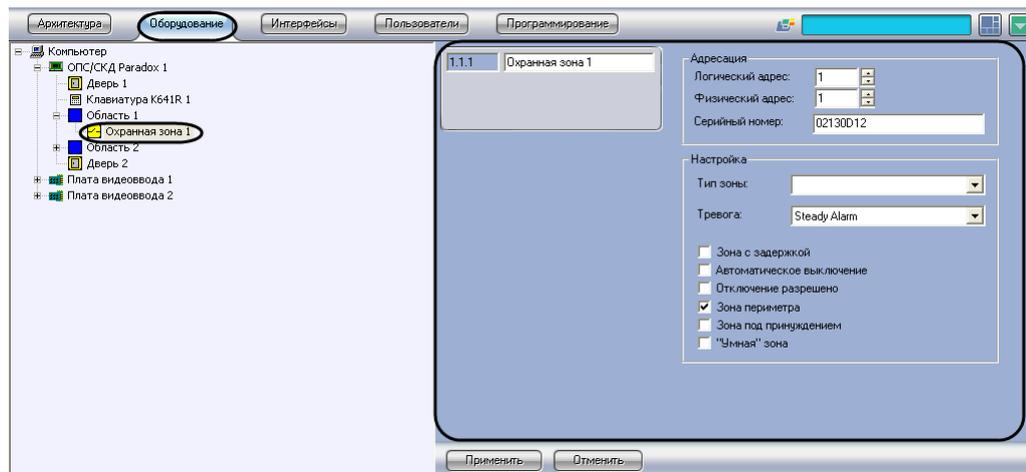


Рис. 3.6—1. Объект Охранная зона

Объекты **Охранная зона** регистрируются и настраиваются автоматически при считывании конфигурации системы *Digiplex EVO* (см. раздел *Считывание конфигурации системы «Digiplex EVO»*). Существует возможность изменять настройки охранных зон системы *Digiplex EVO* на панелях настройки данных объектов.

Настройка охранной зоны системы *Digiplex EVO* производится в следующей последовательности:

- Настроить адресацию охранной зоны.
- Задать параметры охранной зоны.
- Повторить шаги 1-2 для настройки требуемых охранных зон системы *Digiplex EVO*.
- Для пересылки настроек охранных зон в контрольную панель EVO нажать кнопку **Пересылка конфигурации** на панели настройки соответствующего объекта **ОПС/СКД Paradox** (см. раздел *Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO*).

3.6.1 Настройка адресации охранной зоны

Для настройки адресации охранной зоны в ПК *Интеллект* необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- Перейти на панель настройки объекта **Охранная зона** (Рис. 3.6—2).

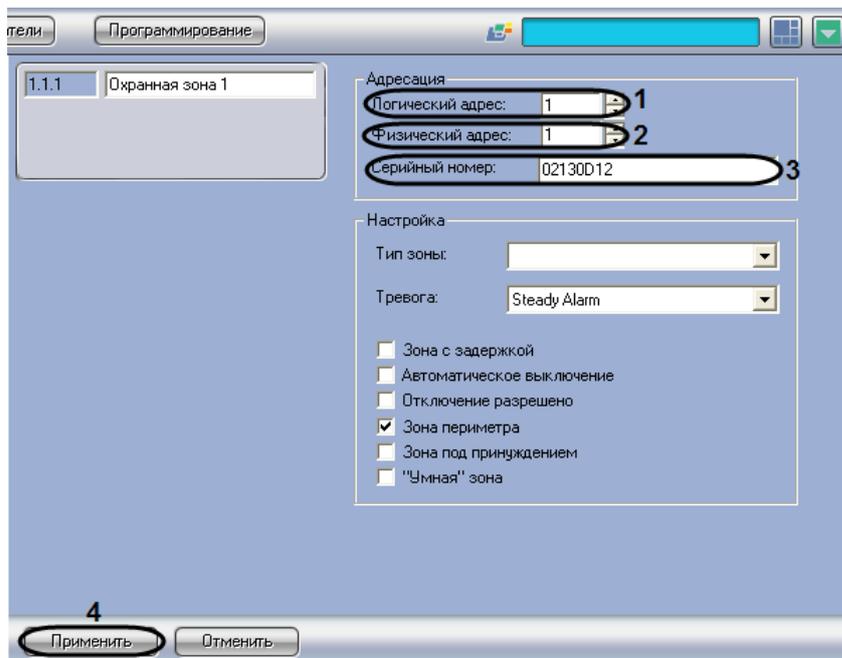


Рис. 3.6—2. Настройка охранной зоны контрольной панели Paradox

2. В поле **Логический адрес** (см. Рис. 3.6—2, 1) ввести номер охранной зоны.

Примечание. Сведения об адресации охранных зон приведены в официальной справочной документации по контрольной панели Digiplex EVO.

3. В поле **Физический адрес** (см. Рис. 3.6—2, 2) ввести номер секции контрольной панели EVO, в которой зарегистрирована охранная зона.

Примечание. Логический (1) и физический (2) адрес можно посмотреть в ПО «Winload» (Рис. 3.6—3).

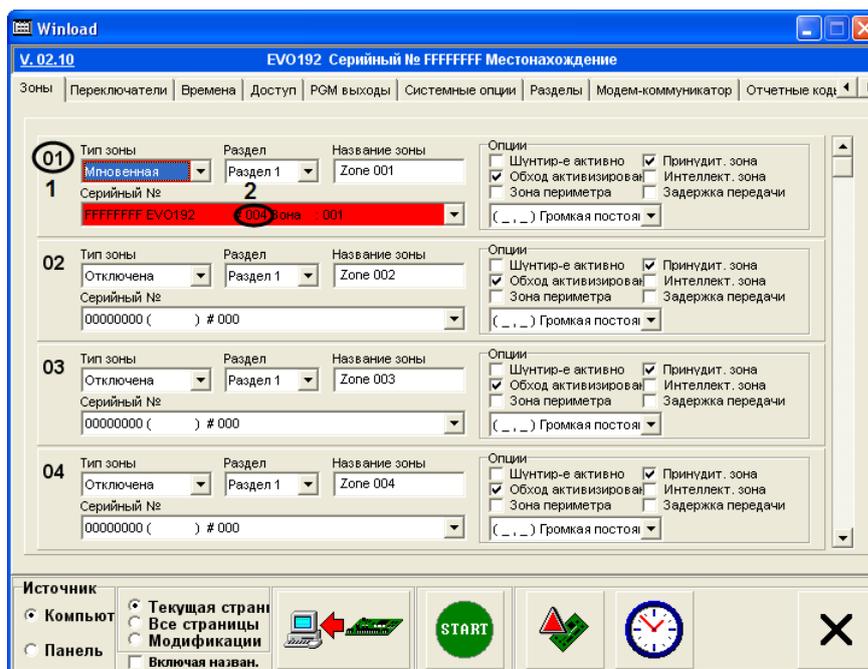


Рис. 3.6—3. Пример задания логического и физического адреса в ПО «Winload»

4. В поле **Серийный номер** (см. Рис. 3.6—2, 3) ввести серийный номер охранной зоны в шестнадцатеричном формате.
5. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.6—2, 4).

Настройка адресации охранной зоны системы *Digiplex EVO* в ПК *Интеллект* завершена.

3.6.2 Задание параметров охранной зоны

Для задания параметров охранной зоны необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **Охранная зона** (Рис. 3.6—4).

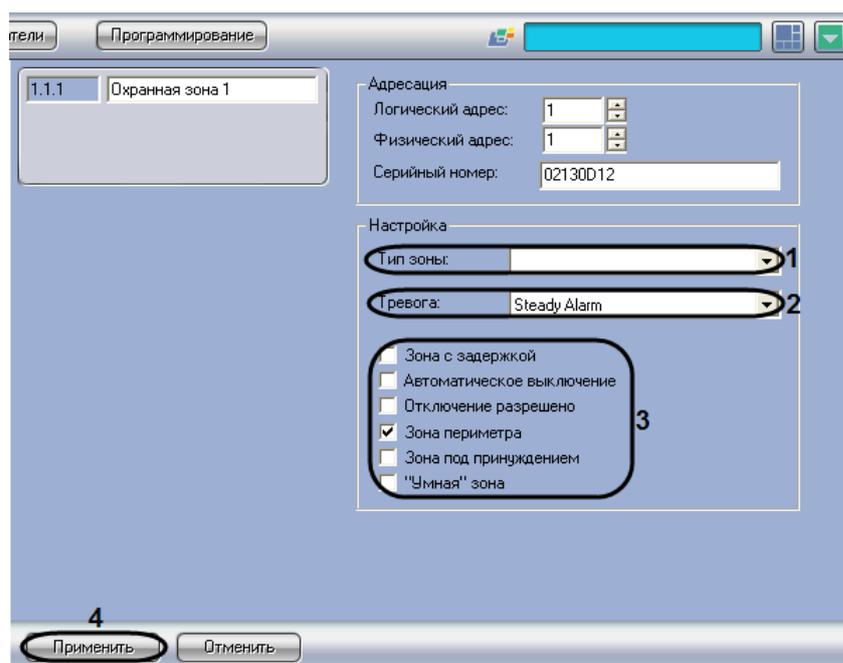


Рис. 3.6—4. Настройка охранной зоны

2. Из списка **Тип зоны** (см. Рис. 3.6—4, 1) выбрать требуемый тип зоны (Таб. 3.6—1).

Таб. 3.6—1. Тип зоны

Тип зоны	Описание зоны
Выкл. (завод. уст.)	Зона отключена.
Задержка на вход1	При открывании данной зоны активируется таймер задержки на вход. Длительность задержки соответствует времени задержки 1.
Задержка на вход2	При открывании данной зоны активируется таймер задержки 2 на вход. Длительность задержки соответствует времени задержки 2.
Слежения	Если данная зона была открыта позже зоны с активированным таймером задержки на вход, контрольная панель EVO подает тревогу только по истечении времени задержки на вход.
Мгновенная	При открывании данной зоны контрольная панель EVO немедленно подает сигнал тревоги.
24 ч. зуммерная	При открывании данной зоны контрольная панель EVO активирует зуммер на клавиатуре K641R для подачи сигнала тревоги. Контрольная панель регистрирует тревожное событие, однако возможность выключить зуммер с контрольной панели не предоставляется. Для выключения зуммера необходимо ввести соответствующий код доступа с клавиатуры, на которой зуммер был активирован. Клавиатура должна быть приписана к тому же разделу, что и данная зона, в противном случае зуммер не сработает. Данная зона не используется для охраны периметра.
24 ч. вторжения	При открывании данной зоны контрольная панель немедленно подает сигнал взлома.

Тип зоны	Описание зоны
24 ч. удержания	При открывании данной зоны контрольная панель немедленно подает сигнал тревоги.
24 ч. зона Газ	При открывании данной зоны контрольная панель немедленно подает сигнал тревоги.
24 ч. зона Тепло	При открывании данной зоны контрольная панель немедленно подает сигнал тревоги.
24 ч. зона Вода	При открывании данной зоны контрольная панель немедленно подает сигнал тревоги.
24 ч. зона Холод	При открывании данной зоны контрольная панель немедленно подает сигнал тревоги.
24 ч. Пож.с задерж.	Пожарная зона с задержкой тревоги используется в целях предотвращения ложного срабатывания дымовых датчиков. Тревога может быть сгенерирована только по истечении времени задержки, если данные о пожаре подтверждаются. Существует возможность активировать зуммер на клавиатурах при открывании пожарной зоны с задержкой тревоги. В этом случае клавиатуры должны быть приписаны к тому же разделу, что и данная пожарная зона.
24 ч. Пож. стандарт.	При открывании стандартной пожарной зоны контрольная панель может выполнить следующие действия: 1. сгенерировать отчет о пожарной тревоге; 2. сгенерировать отчет о неисправности пожарного шлейфа; 3. активировать пожарную тревогу.
Внутр.(перим.) Задерж.1	Зона пребывания. При открывании данной зоны активируется таймер задержки на вход. Длительность задержки соответствует времени задержки 1.
Внутр.(перим.) Задерж.2	Зона пребывания. При открывании данной зоны активируется таймер задержки на вход. Длительность задержки соответствует времени задержки 2.

Примечание. Времена задержек на вход (1 и 2) задаются посредством программного обеспечения «Winload» или клавиатуры K641R. По умолчанию время задержки 1 составляет 30 секунд, время задержки 2 – 60 секунд.

3. Из списка **Тревога** (см. Рис. 3.6—4, **2**) выбрать требуемый тип тревоги при несанкционированном доступе в зону (Таб. 3.6—2).

Таб. 3.6—2. Типы тревоги при несанкционированном доступе в зону

Тип тревоги	Описание тревоги
Steady Alarm	Генерируется отчет о тревоге, подается постоянный сигнал сирены.
Pulsed Alarm	Генерируется отчет о тревоге, подается импульсный сигнал сирены.
Silent Alarm	Генерируется отчет о тревоге, сигнал сирены не подается. Зона, в которой регистрируется тревога, должна быть снята с охраны.
Report Alarm	Генерируется отчет о тревоге, сигнал сирены не подается. Зона, в которой регистрируется тревога, может стоять на охране или быть снятой с охраны.

4. Установить флажки в группе **Настройка** (см. Рис. 3.6—4, **3**) для присвоения зоне требуемых опций (Таб. 3.6—3).

Внимание! Опции следует присваивать с учетом типа зоны (см. шаг 2).

Таб. 3.6—3. Опции зоны

Опция зоны	Выполняемая функция
Зона с задержкой	При открывании зоны с задержкой тревога посылается на станцию мониторинга не сразу, а по истечении заданного времени задержки. Снятие системы <i>Digiplex EVO</i> с охраны приводит к удалению любых событий в этой зоне.
Автоматическое выключение	Открытая зона автоматически закрывается по истечении заданного интервала времени после открытия.
Отключение	Зона может быть отключена вручную.

Опция зоны	Выполняемая функция
разрешено	
Зона периметра	Зона пребывания. Данная зона может быть отключена в случае, если содержащий ее раздел поставлен на охрану периметра или мгновенную охрану.
Зона под принуждением	Зона может быть открытой при постановке содержащего ее раздела на принудительную охрану.
Умная зона	<p>Данная опция не функционирует, если выбран тип зоны Стандартная пожарная или Пожарная с задержкой.</p> <p>Тревога в умной зоне генерируется только в том случае, если в течение времени задержки произошло хотя бы одно из следующих событий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тревога зарегистрирована в другой умной зоне. 2. Тревога в этой зоне прекратилась, а затем возобновилась. 3. Тревога в этой зоне не прекращалась в течение всего времени задержки. <p>Время задержки в умной зоне задается посредством ПО «Winload» или клавиатуры K641R.</p>

5. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.6—4, 4).

Задание параметров охранной зоны завершено.

3.7 Настройка датчика DG457

В ПК *Интеллект* инфракрасному датчику DG457 соответствует объект **Датчик DG457**. Данный объект является дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox 1** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.7—1).

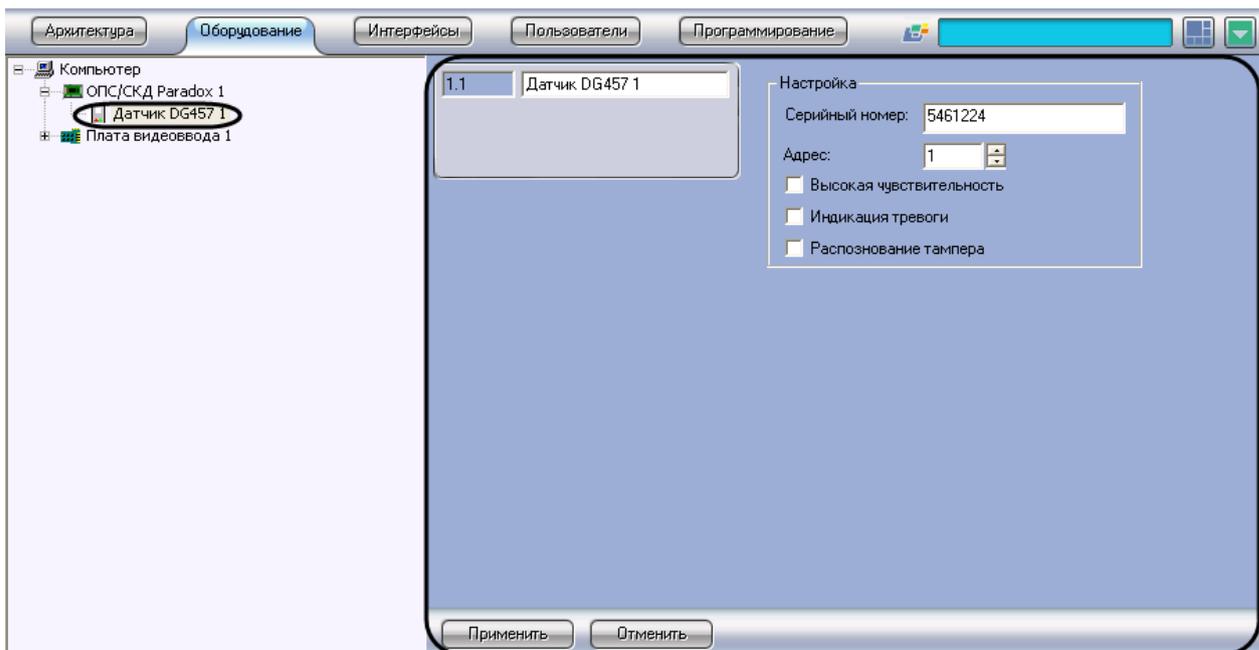


Рис. 3.7—1. Объект Датчик DG457

Настройка датчика DG457 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик DG457** (Рис. 3.7-2)



Рис. 3.7-2. Панель настройки объекта Датчик DG457

2. В поле **Серийный номер** (см. Рис. 3.7-2, 1) ввести серийный номер датчика DG457 в шестнадцатеричном формате.
3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика DG457 в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.7-2, 2)
4. Установить флажок **Высокая чувствительность** для увеличения чувствительности датчика (см. Рис. 3.7-2, 3)
5. Установить флажок **Индикация тревоги** для определения тревоги на датчике (см. Рис. 3.7-2, 4)
6. Установить флажок **Распознавание тампера** для отслеживания состояния корпуса датчика (см. Рис. 3.7-2, 5)
7. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.7-2, 6).

Настройка датчика DG457 завершена.

3.8 Настройка датчика DG467

В ПК *Интеллект* инфракрасному датчику DG467 соответствует объект **Датчик DG467**. Данный объект является дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.8—1).

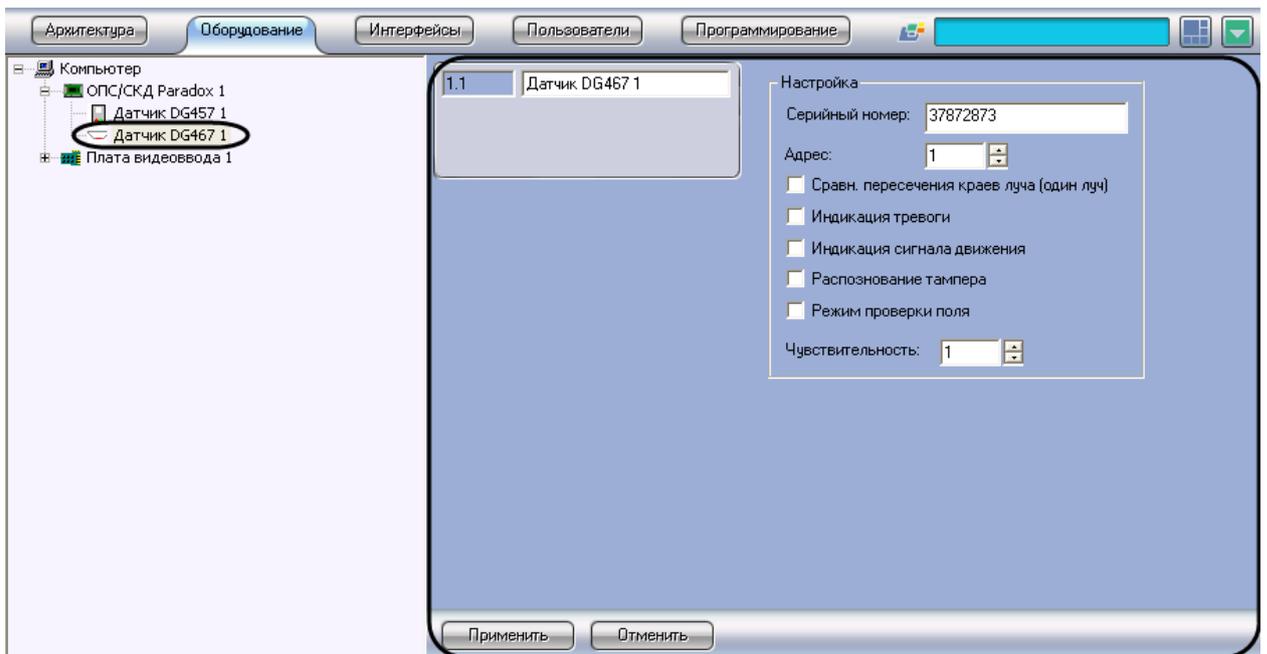


Рис. 3.8—1. Объект Датчик DG467

Настройка датчика DG467 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик DG467** (Рис. 3.8-2)

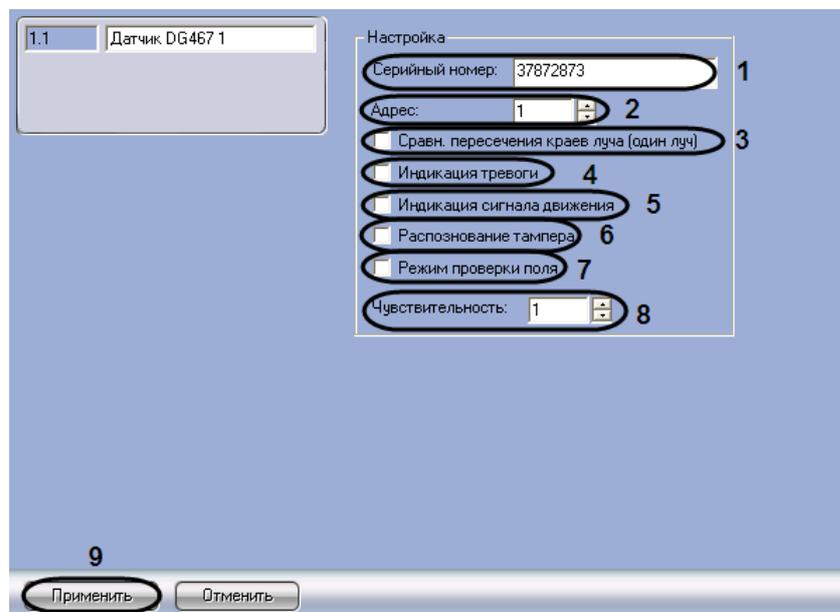


Рис. 3.8-2. Панель настройки объекта Датчик DG467

2. В поле **Серийный номер** (см. Рис. 3.8-2, 1) ввести серийный номер датчика DG467 в шестнадцатеричном формате.
3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика DG467 в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.8-2, 2).
4. При необходимости подавать сигнал тревоги, если разорван один луч, установить флажок **Сравн. Пересечения краев луча (один луч)** (см. Рис. 3.8-2, 3).
5. Для индикации диода на датчике при тревоге установить флажок **Индикация тревоги** (см. Рис. 3.8-2, 4).

6. Для индикации диода на датчике по сигналу движения установить флажок **Индикация сигнала движения** (см. Рис. 3.8-2, 5).
7. Для отслеживания состояния корпуса датчика установить флажок **Распознавание тампера** (см. Рис. 3.8-2, 6).
8. Для перехода в режим тестирования поля установить флажок **Режим проверки поля** (см. Рис. 3.8-2, 7).
9. В поле **Чувствительность** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** значение чувствительности датчика DG467 (см. Рис. 3.8-2, 8).
10. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.8-2, 9).

Настройка датчика DG467 завершена.

3.9 Настройка датчика DG85

В ПК *Интеллект* инфракрасному датчику DG85 соответствует объект **Датчик DG85**. Данный объект является дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox 1** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.9—1).

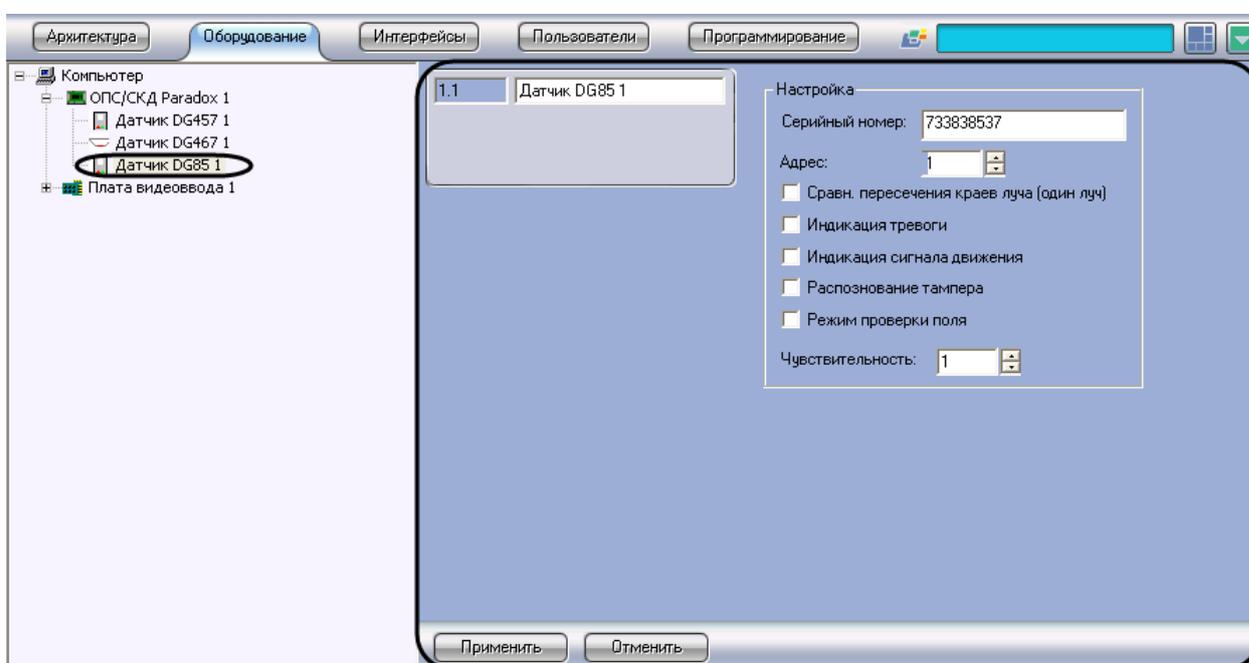


Рис. 3.9—1. Объект Датчик DG85

Настройка датчика DG85 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик DG85** (Рис. 3.9-2)



Рис. 3.9-2. Панель настройки объекта Датчик DG85

2. В поле **Серийный номер** (см. Рис. 3.9-2, 1) ввести серийный номер датчика DG85 в шестнадцатеричном формате.
3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика DG85 в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.9-2, 2).
4. При необходимости подавать сигнал тревоги, если разорван один луч, установить флажок **Сравн. Пересечения краев луча (один луч)** (см. Рис. 3.9-2, 3).
5. Для индикации диода на датчике при тревоге установить флажок **Индикация тревоги** (см. Рис. 3.9-2, 4).
6. Для индикации диода на датчике по сигналу движения установить флажок **Индикация сигнала движения** (см. Рис. 3.9-2, 5).
7. Для отслеживания состояния корпуса датчика установить флажок **Распознавание тампера** (см. Рис. 3.9-2, 6).
8. Для перехода в режим тестирования поля установить флажок **Режим проверки поля** (см. Рис. 3.9-2, 7).
9. В поле **Чувствительность** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** значение чувствительности датчика DG85 (см. Рис. 3.9-2, 8).
10. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.9-2, 9).

Настройка датчика DG85 завершена.

3.10 Настройка датчика DM50/DM60

В ПК *Интеллект* инфракрасному датчику DM50/DM60 соответствует объект **Датчик DM50/DM60**. Данный объект является дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.10—1).

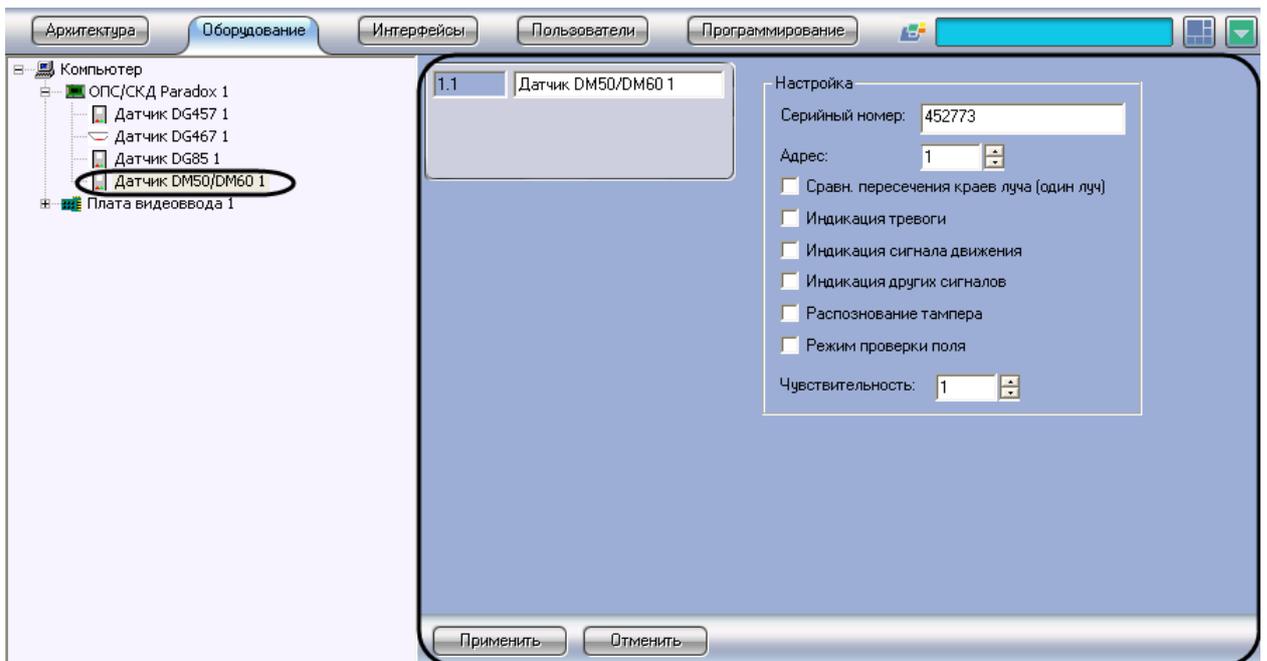


Рис. 3.10—1. Объект Датчик DM50/DM60

Настройка датчика DM50/DM60 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик DM50/DM60** (Рис. 3.10-2)

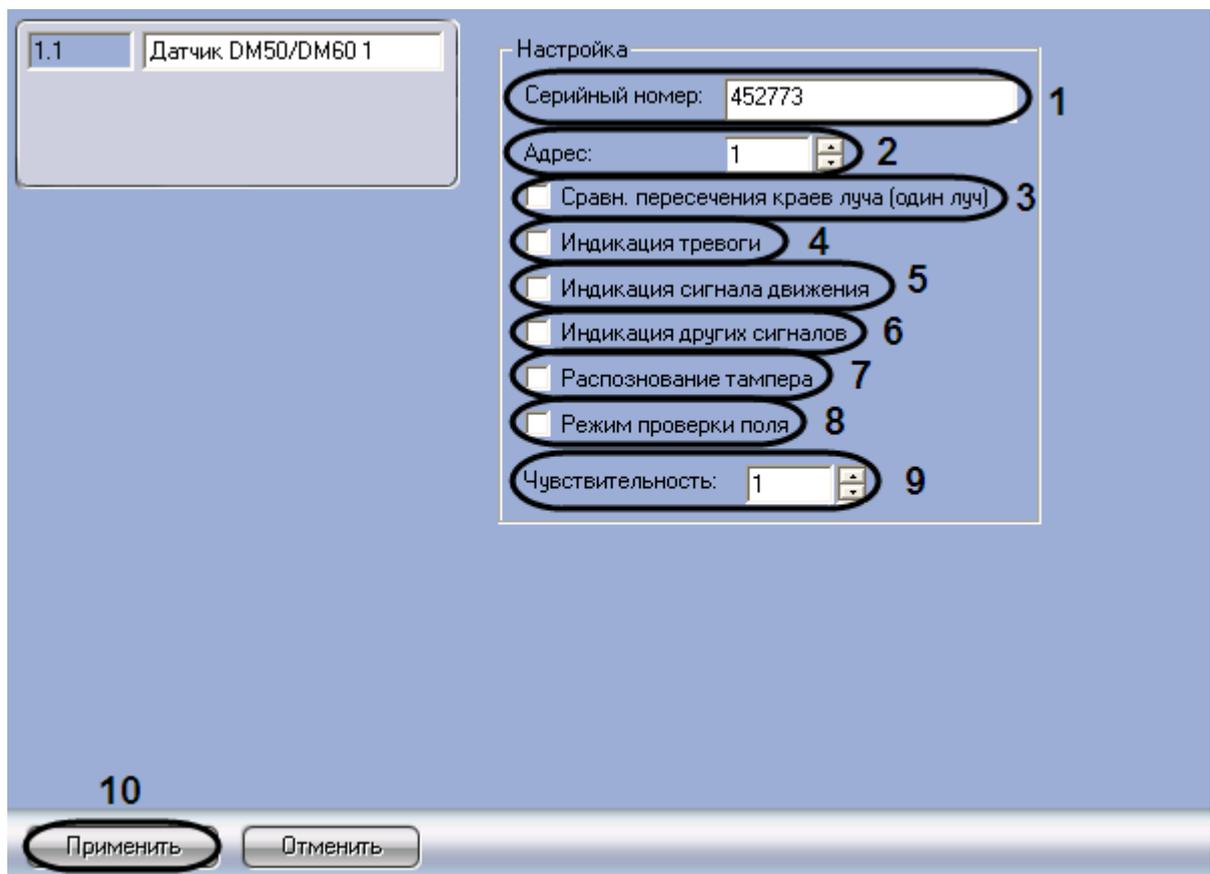


Рис. 3.10-2. Панель настройки объекта Датчик DM50/DM60

2. В поле **Серийный номер** (см. Рис. 3.10-2, 1) ввести серийный номер датчика DM50/DM60 в шестнадцатеричном формате.

3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика DM50/DM60 в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.10-2, **2**).
4. При необходимости подавать сигнал тревоги, если разорван один луч, установить флажок **Сравн. Пересечения краев луча (один луч)** (см. Рис. 3.10-2, **3**).
5. Для индикации диода на датчике при тревоге установить флажок **Индикация тревоги** (см. Рис. 3.10-2, **4**).
6. Для индикации диода на датчике по сигналу движения установить флажок **Индикация сигнала движения** (см. Рис. 3.10-2, **5**).
7. Для индикации других сигналов установить флажок **Индикация других сигналов** (см. Рис. 3.10-2, **6**).
8. Для отслеживания состояния корпуса датчика установить флажок **Распознавание тампера** (см. Рис. 3.10-2, **7**).
9. Для перехода в режим тестирования поля установить флажок **Режим проверки поля** (см. Рис. 3.10-2, **8**).
10. В поле **Чувствительность** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** значение чувствительности датчика DM50/DM60 (см. Рис. 3.10-2, **9**).
11. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.10-2, **10**).

Настройка датчика DM50/DM60 завершена.

3.11 Настройка датчика DM70

В ПК *Интеллект* инфракрасному датчику DM70 соответствует объект **Датчик DM70**. Данный объект является дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.11—1).

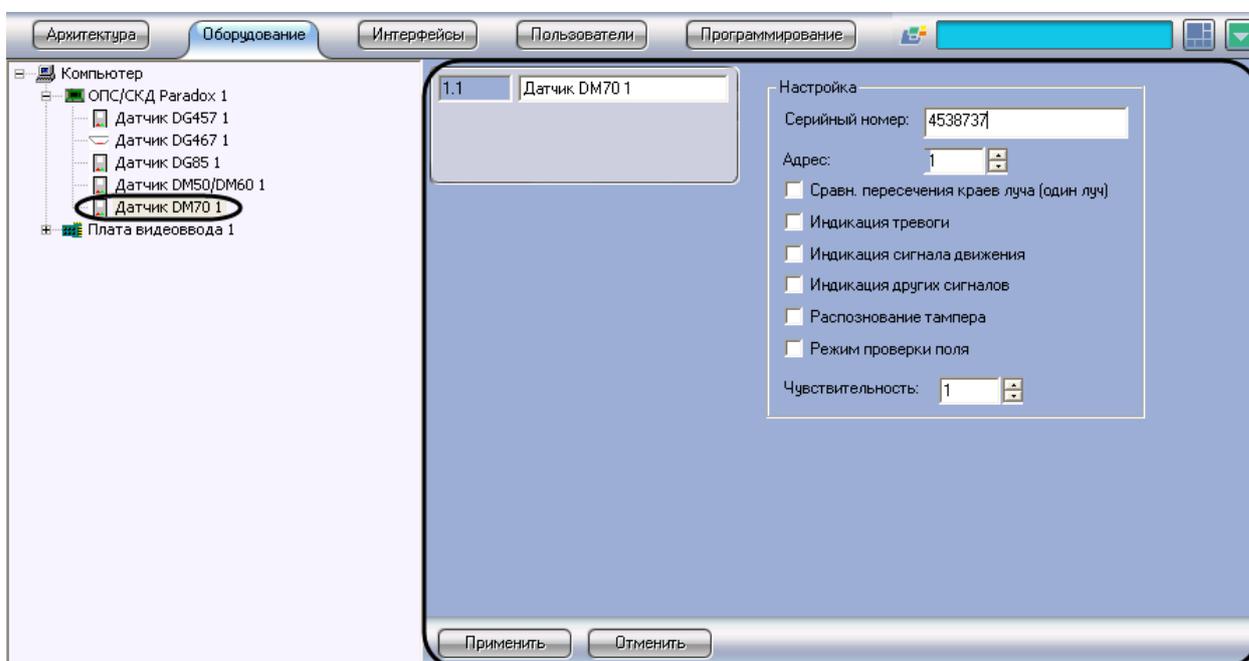


Рис. 3.11—1. Объект Датчик DM70

Настройка датчика DM70 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик DM70** (Рис. 3.10-2)

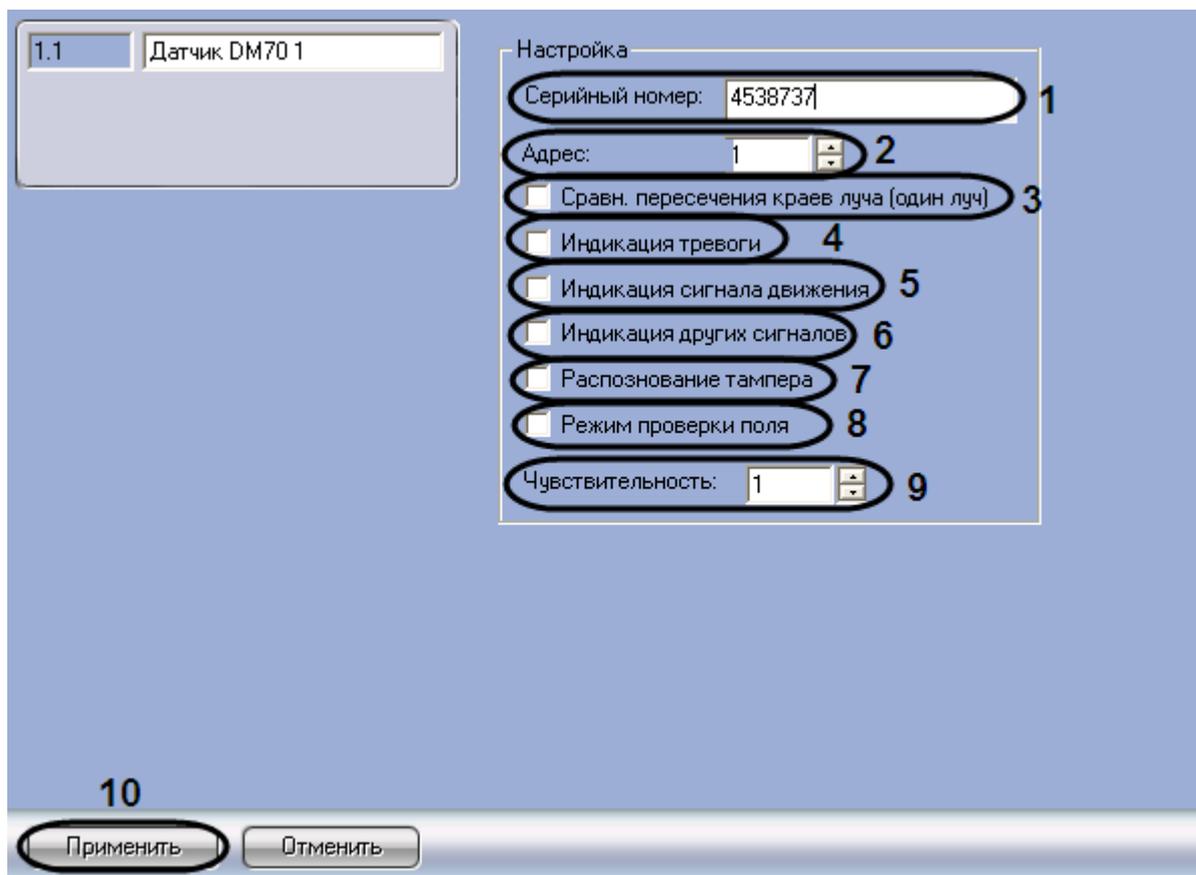


Рис. 3.11-2. Панель настройки объекта Датчик DM70

2. В поле **Серийный номер** (см. Рис. 3.10-2, 1) ввести серийный номер датчика DM70 в шестнадцатеричном формате.
3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика DM70 в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.10-2, 2)
4. При необходимости подавать сигнал тревоги, если разорван один луч, установить флажок **Сравн. Пересечения краев луча (один луч)** (см. Рис. 3.10-2, 3)
5. Для индикации диода на датчике при тревоге установить флажок **Индикация тревоги** (см. Рис. 3.10-2, 4)
6. Для индикации диода на датчике по сигналу движения установить флажок **Индикация сигнала движения** (см. Рис. 3.10-2, 5)
7. Для индикации других сигналов установить флажок **Индикация других сигналов** (см. Рис. 3.10-2, 6)
8. Для отслеживания состояния корпуса датчика установить флажок **Распознавание тампера** (см. Рис. 3.10-2, 7)
9. Для перехода в режим тестирования поля установить флажок **Режим проверки поля** (см. Рис. 3.10-2, 8)
10. В поле **Чувствительность** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** значение чувствительности датчика DM70 (см. Рис. 3.10-2, 9)
11. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.10-2, 10).

Настройка датчика DM70 завершена.

3.12 Настройка датчика ZC1

В ПК *Интеллект* магнитному датчику ZC1 соответствует объект **Датчик ZC1**. Данный объект является дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** (Рис. 3.12—1).

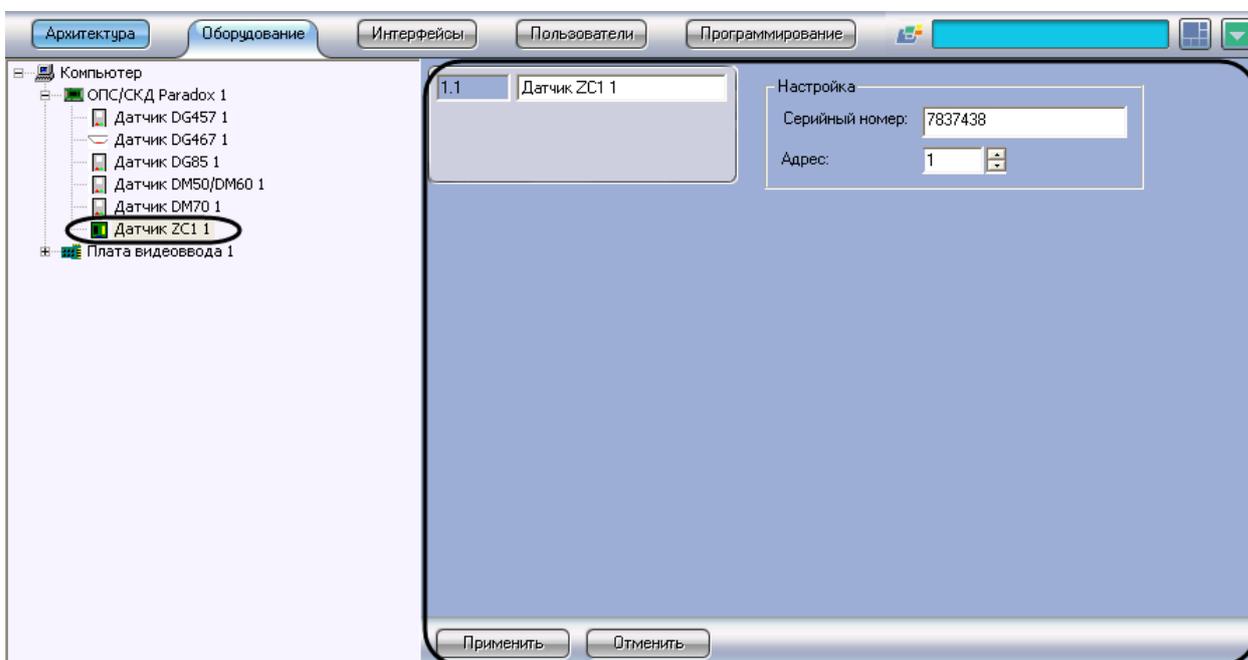


Рис. 3.12—1. Объект Датчик ZC1

Настройка датчика ZC1 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик ZC1** (Рис. 3.12-2)



Рис. 3.12-2. Панель настройки объекта Датчик ZC1

2. В поле **Серийный номер** (см. Рис. 3.12-2, 1) ввести серийный номер датчика ZC1 в шестнадцатеричном формате.
3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика ZC1 в десятичной системе счисления (см. Рис. 3.12-2, 2).
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.12-2, 3).

Настройка датчика ZC1 завершена.

4 Работа с модулем интеграции «Paradox»

Для работы с модулем интеграции *Paradox* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке интерфейсных объектов **Карта** и **Протокол событий** приведены в документе *Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора*.

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

4.1 Управление разделом системы «Digiplex EVO»

Управление разделом системы *Digiplex EVO* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Область** (Рис. 4.1—1, Таб. 4.1—1).



Рис. 4.1—1. Функциональное меню объекта **Область**

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

Таб. 4.1—1. Описание команд функционального меню объекта **Область**

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Снять с охраны	Снимает раздел с охраны
Принудительная охрана	Ставит раздел на принудительную охрану
Сигнал	Подает сигнал тревоги
Мгновенная охрана	Ставит раздел на мгновенную охрану
Охрана периметра	Ставит раздел на охрану периметра
Полная охрана	Ставит раздел на охрану полностью

Примечание. Некоторые команды могут быть недоступны для пользователя (зависит от его привилегий – см. раздел *Настройка пользователей системы «Digiplex EVO»*).