



Руководство по настройке и работе с
модулем интеграции Paradox

| | |
|---|----|
| 1. Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Paradox | 3 |
| 2. Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Paradox | 4 |
| 3. Настройка модуля интеграции Paradox | 5 |
| 3.1 Порядок настройки модуля интеграции Paradox» | 5 |
| 3.2 Настройка взаимодействия Сервера Интеллект с контрольной панелью EVO | 5 |
| 3.2.1 Порядок настройки взаимодействия Сервера Интеллект с контрольной панелью EVO | 5 |
| 3.2.2 Настройка соединения Сервера Интеллект с контрольной панелью EVO | 5 |
| 3.2.3 Считывание конфигурации системы Digiplex EVO из контрольной панели EVO | 6 |
| 3.2.4 Синхронизация времени на Сервере Интеллект и в контрольной панели EVO | 7 |
| 3.2.5 Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO | 7 |
| 3.2.6 Настройка пользователей системы Digiplex EVO | 8 |
| 3.3 Настройка дверей системы Digiplex EVO | 10 |
| 3.3.1 Порядок настройки дверей системы Digiplex EVO | 10 |
| 3.3.2 Идентификация двери системы Digiplex EVO в ПК ACFA Intellect | 11 |
| 3.3.3 Задание параметров двери системы Digiplex EVO | 12 |
| 3.4 Идентификация клавиатур K641R в ПК ACFA Intellect | 13 |
| 3.5 Настройка разделов системы Digiplex EVO | 14 |
| 3.6 Настройка охранных зон системы Digiplex EVO | 15 |
| 3.6.1 Настройка адресации охранной зоны Digiplex EVO | 15 |
| 3.6.2 Задание параметров охранной зоны Digiplex EVO | 16 |
| 3.7 Настройка датчика DG457 | 19 |
| 3.8 Настройка датчика DG467 | 20 |
| 3.9 Настройка датчика DG85 | 21 |
| 3.10 Настройка датчика DM50/DM60 | 22 |
| 3.11 Настройка датчика DM70 | 23 |
| 3.12 Настройка датчика ZC1 | 24 |
| 4. Работа с модулем интеграции Paradox | 25 |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Paradox | 25 |
| 4.2 Управление разделом системы Digiplex EVO | 26 |

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

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*).

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

Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Paradox

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «Paradox»](#)

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 *ACFA Intellect*.

В данном руководстве представлены следующие материалы:

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

Общие сведения о модуле интеграции «Paradox»

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

1. конфигурирование ОПС/СКУД *Digiplex EVO* (производитель *Paradox*);
2. обеспечение взаимодействия ОПС/СКУД *Digiplex EVO* с ПК *ACFA Intellect* (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*.

Настройка модуля интеграции Paradox

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.

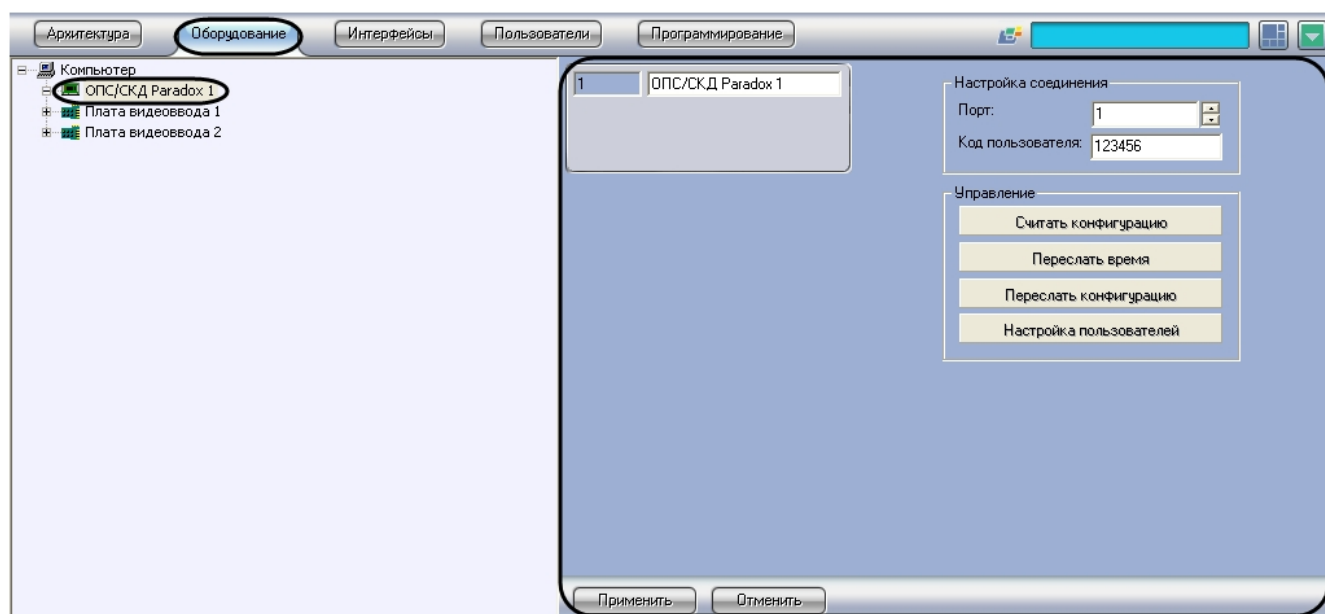
К одной контрольной панели EVO может быть подключено несколько клавиатур.

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

Настройка взаимодействия Сервера Интеллект с контрольной панелью EVO

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**.



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 *ACFA Intellect*, 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*.

Настройка соединения Сервера Интеллект с контрольной панелью EVO

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

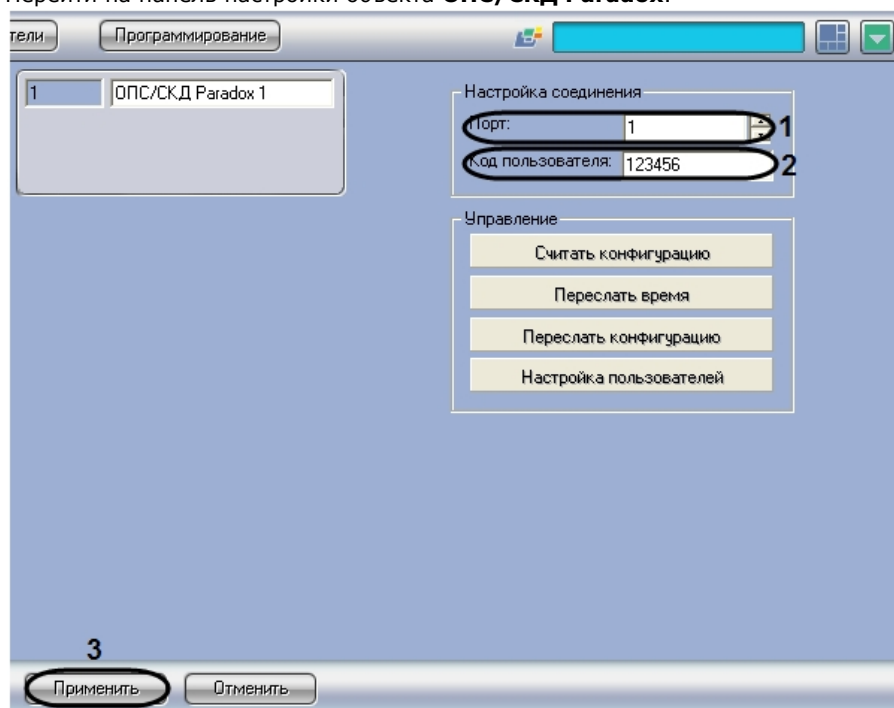


Примечание.

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**.



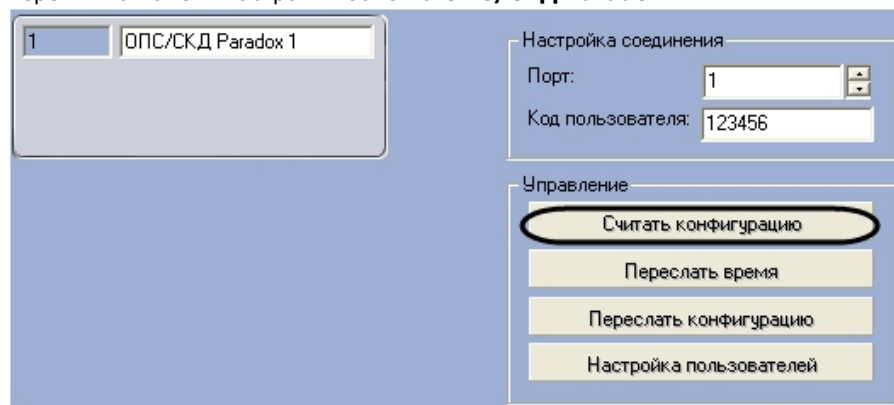
2. В поле **Порт** ввести номер COM-порта Сервера *Интеллект*, используемый для соединения с контрольной панелью EVO (1).
3. В поле **Код пользователя** ввести код администратора контрольной панели EVO (2).
4. Нажать кнопку **Применить** (3).

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

Считывание конфигурации системы Digiplex EVO из контрольной панели EVO

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

1. Перейти на панель настройки объекта **ОПС/СКД Paradox**.



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**.
3. В результате выполнения операции обновятся следующие компоненты:
 - а. 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.

- б. параметры доступа, хранящиеся в ПК *ACFA Intellect* (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 *ACFA Intellect* завершено.

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**.



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**.
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.

Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO

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

1. Перейти на панель настройки объекта **ОПС/СКД Paradox**.



Внимание!

Настройки соединения Сервера *Интеллект* с контрольной панелью EVO должны быть заданы (см. раздел [Настройка соединения Сервера Интеллект с контрольной панелью EVO](#)).

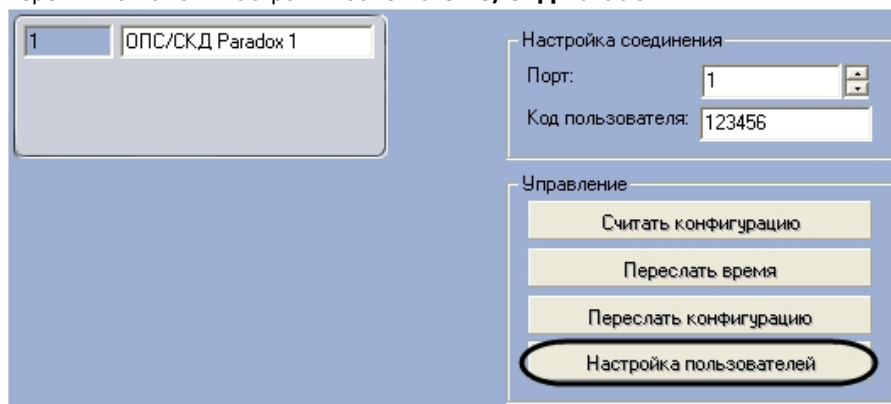
2. Нажать кнопку **Переслать конфигурацию**.

Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO завершена.

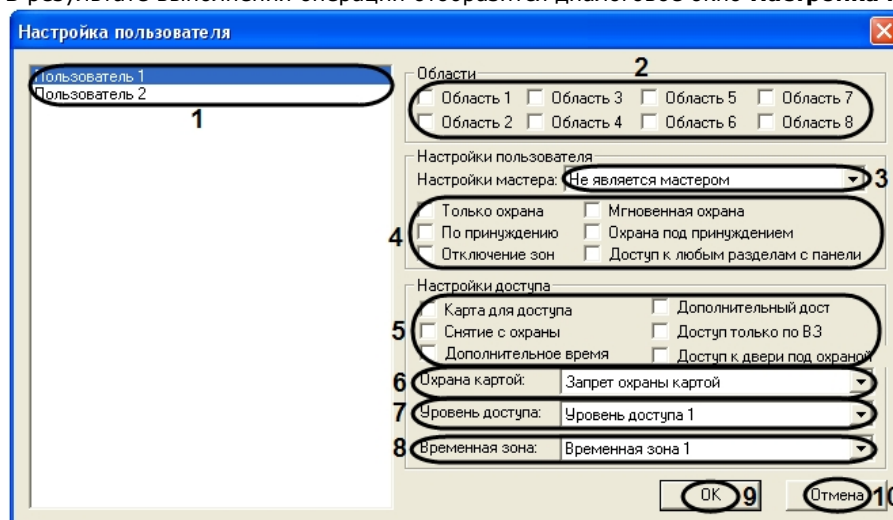
Настройка пользователей системы Digiplex EVO

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

1. Перейти на панель настройки объекта **ОПС/СКД Paradox**.



2. Нажать кнопку **Настройка пользователей**.
3. В результате выполнения операции отобразится диалоговое окно **Настройка пользователя**.



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



Примечание.

Сведения по идентификации разделов системы *Digiplex EVO* в ПК *ACFA Intellect* приведены в разделе **Настройка разделов системы Digiplex EVO**.

6. Из списка **Настройки мастера** (3) выбрать требуемую роль пользователя в системе *Digiplex EVO*:
 - а. **Не является мастером** – пользователь не может программировать настройки других пользователей в системе.
 - б. **Программирует коды** – пользователь может создавать новые коды доступа только с опциями, заданными по умолчанию; он также может модифицировать коды доступа и идентификаторы пользователей.
 - в. **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** (4) для задания требуемых опций 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 пользователю не предоставляется. | Пользователь может как поставить на охрану, так и снять с охраны приписанные к нему разделы. |
| 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.
По умолчанию все пользователи могут производить обычную постановку разделов на охрану.

Примечание.
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 (5)** для задания требуемых опций 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 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». | |
| 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 должны быть выключены. | Пользователь может использовать карту доступа как для разблокировки двери, так и для снятия ее с охраны. |

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



Примечание.

Для закрытия диалогового окна **Настройка пользователя** без сохранения изменений следует нажать кнопку **Отмена (10)**.

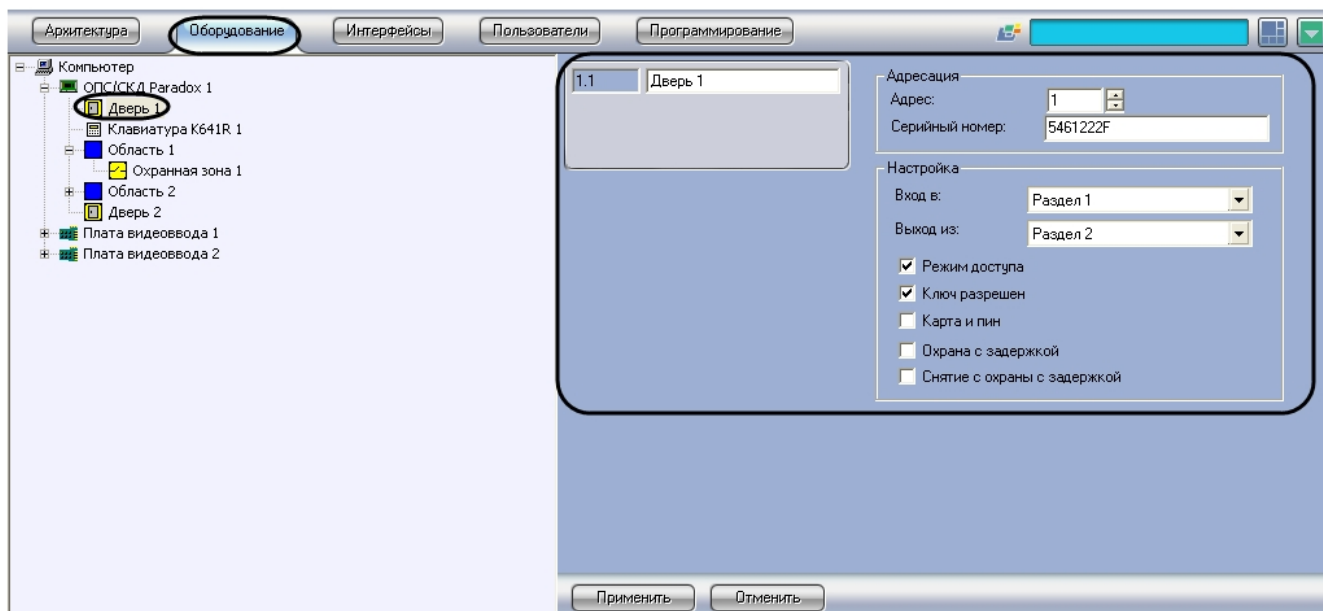
13. В результате выполнения операции изменения будут сохранены в базе данных Сервера *Интеллект*. Для пересылки настроек пользователей в контрольную панель EVO необходимо нажать кнопку **Пересылка конфигурации** на панели настройки соответствующего объекта **ОПС/СКД Paradox** (см. раздел [Пересылка конфигурации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

Настройка пользователей системы *Digiplex EVO* завершена.

Настройка дверей системы Digiplex EVO

Порядок настройки дверей системы Digiplex EVO

В ПК *ACFA Intellect* двери системы *Digiplex EVO* соответствует объект **Дверь**, являющийся дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



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

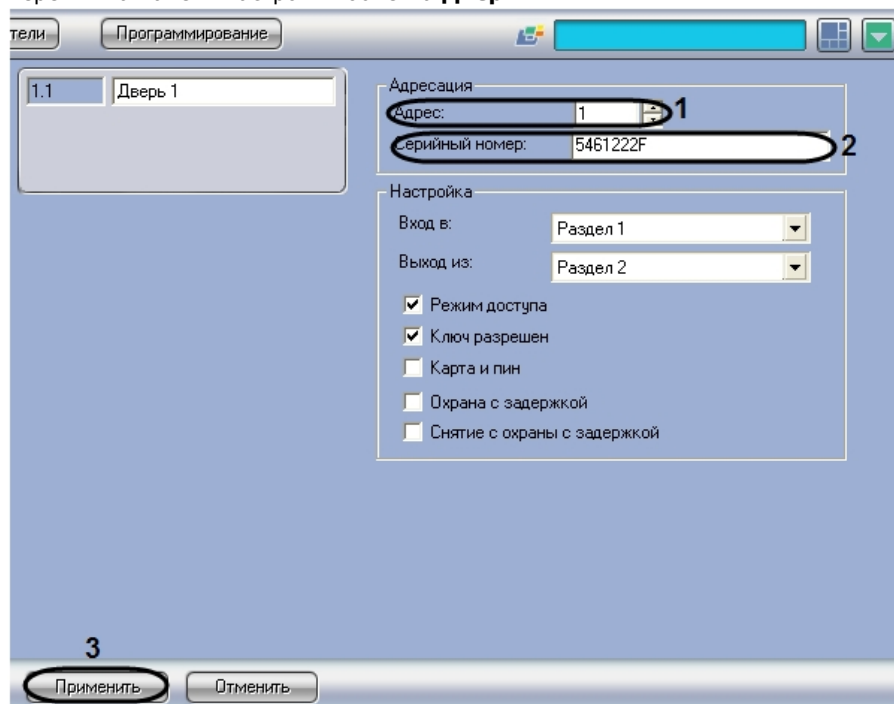
Настройка двери системы *Digiplex EVO* производится в следующей последовательности:

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

Идентификация двери системы *Digiplex EVO* в ПК *ACFA Intellect*

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

1. Перейти на панель настройки объекта **Дверь**.



2. В поле **Адрес** (1) ввести адрес двери в системе *Digiplex EVO*.
3. В поле **Серийный номер** (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 (3)**.
5. В результате выполнения операции дверь будет идентифицирована в ПК *ACFA Intellect*.

Идентификация двери в ПК *ACFA Intellect* завершена.

Задание параметров двери системы Digiplex EVO

Для задания параметров двери необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **Дверь**.

2. Из списка **Вход в (1)** выбрать название раздела, соответствующего территории, расположенной со стороны входа через дверь.
3. Из списка **Выход из (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 (3)** для включения соответствующих опций 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 задержки на вход не активируется, тревога генерируется немедленно. |

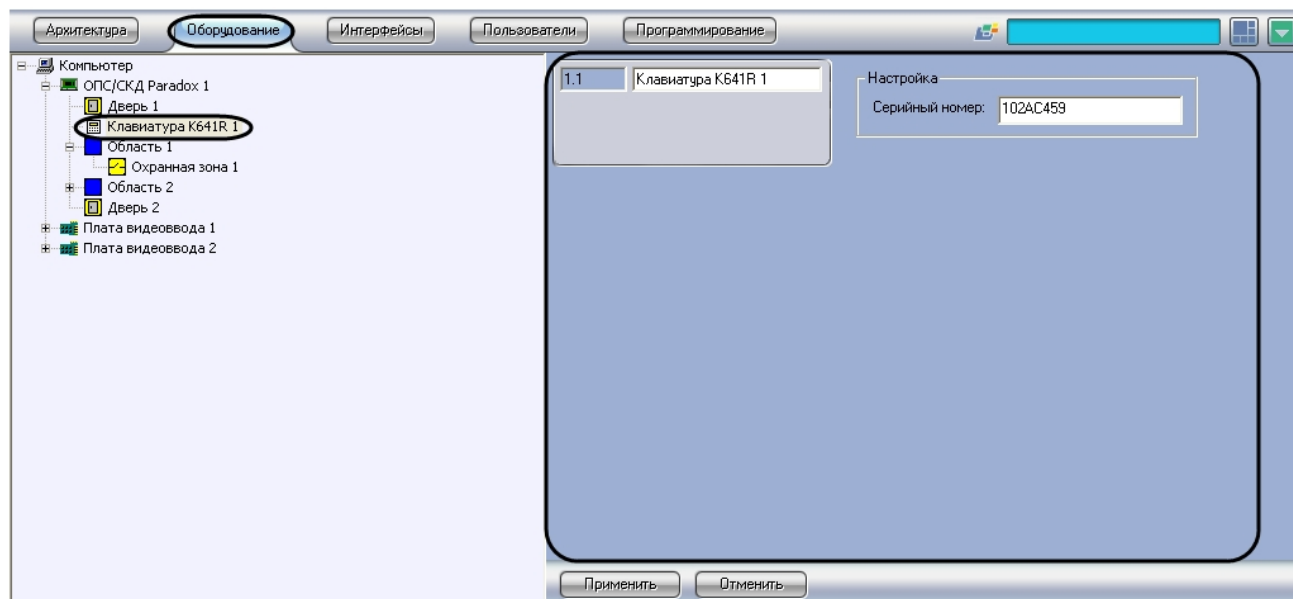
5. Нажать кнопку **Применить (4)**.
6. В результате выполнения операции изменения будут сохранены в базе данных Сервера *Интеллект*. Для пересылки параметров двери в контрольную панель EVO необходимо нажать кнопку **Пересылка**

конфигурации на панели настройки соответствующего объекта **ОПС/СКД Paradox** (см. раздел [Пересылка конфигурации в контрольную панель EVO](#)).

Задание параметров двери завершено.

Идентификация клавиатур K641R в ПК ACFA Intellect

В ПК *ACFA Intellect* клавиатуре K641R соответствует объект **Клавиатура K641R**, дочерний по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.

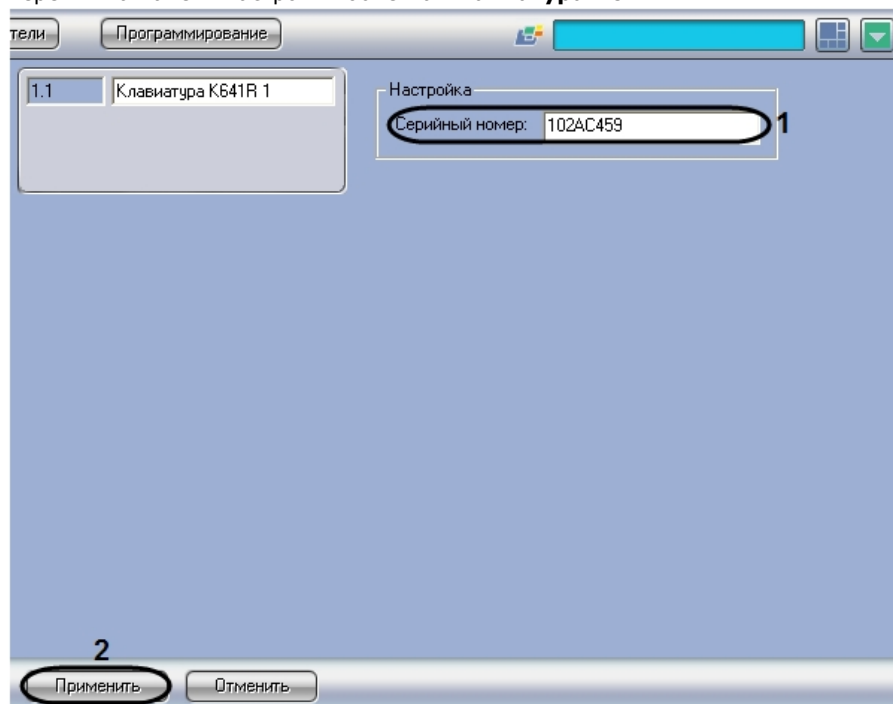


Примечание.

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

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

1. Перейти на панель настройки объекта **Клавиатура K641R**.



2. В поле **Серийный номер** (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 (2)**.
4. В результате выполнения операции клавиатура будет идентифицирована в ПК *ACFA Intellect*.
5. Повторить шаги 1-4 для всех подключенных к панели EVO клавиатур K641R.

Идентификация клавиатур K641R в ПК *ACFA Intellect* завершена.

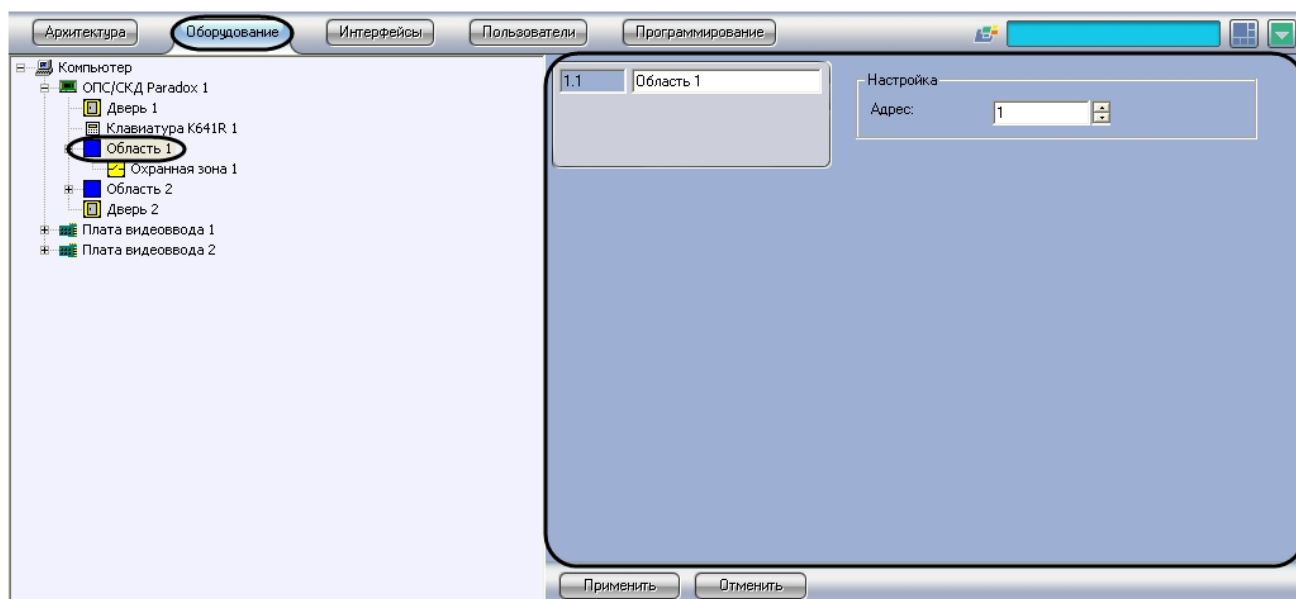
Настройка разделов системы Digiplex EVO

В ПК *ACFA Intellect* разделу, зарегистрированному в контрольной панели EVO, соответствует объект **Область**, являющийся дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox**.



Внимание!

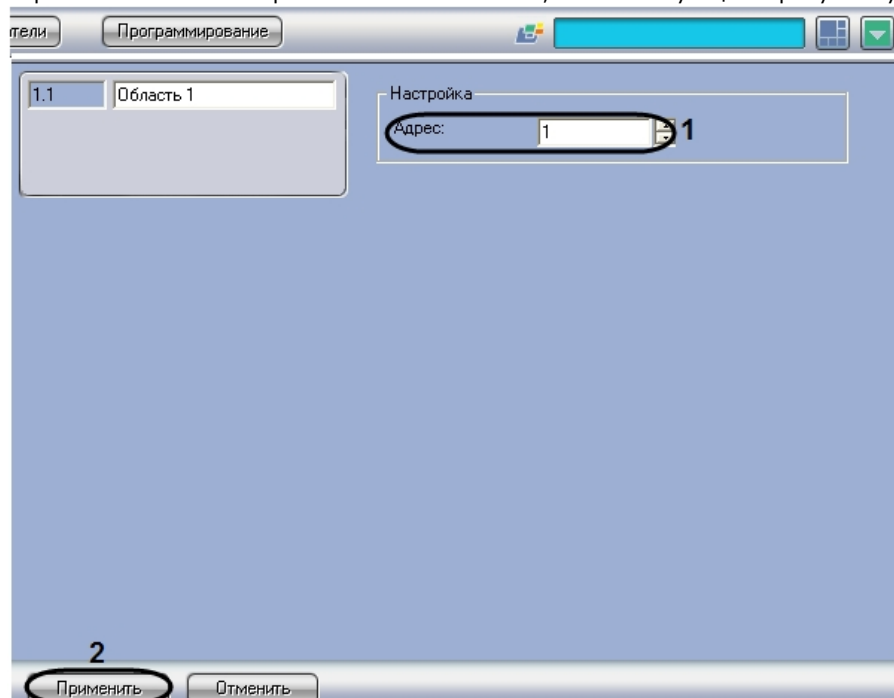
Данный объект не имеет отношения к объекту **Область**, создаваемому на вкладке **Программирование**.



Объекты **Область** регистрируются и настраиваются автоматически при считывании конфигурации системы *Digiplex EVO* (см. раздел [Считывание конфигурации системы Digiplex EVO из контрольной панели 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*.



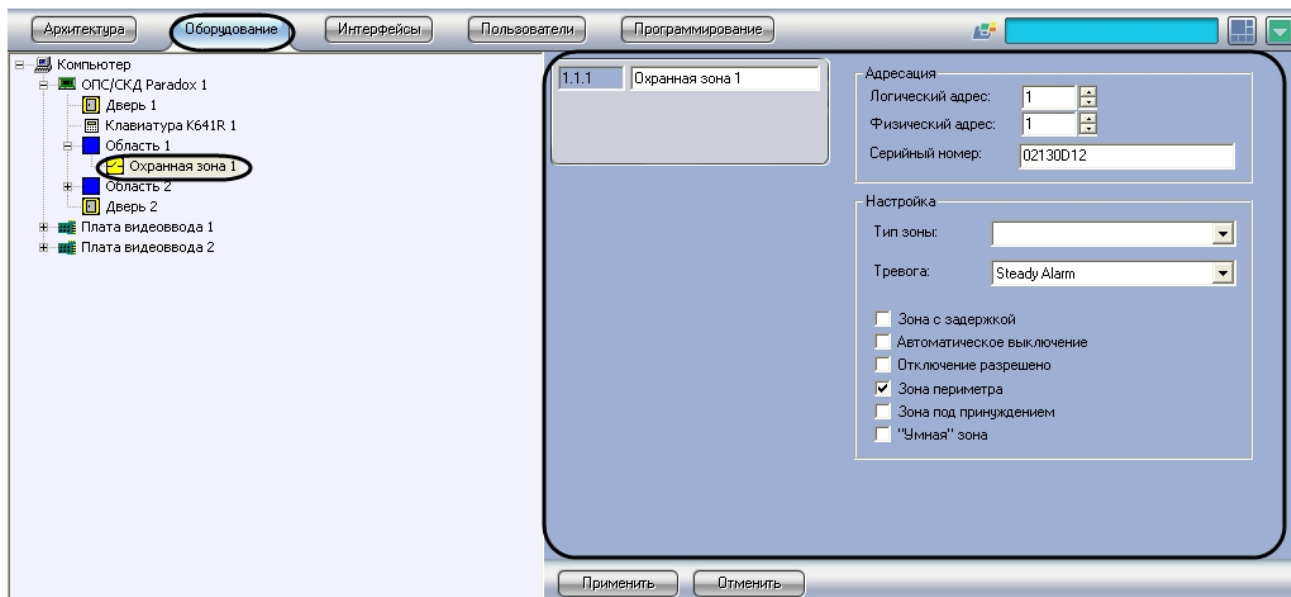
2. В поле **Адрес (1)** ввести номер раздела в системе *Digiplex EVO* в диапазоне от 1 до 8.

3. Нажать кнопку **Применить (2)**.
4. Повторить шаги 1-3 для всех требуемых разделов системы *Digiplex EVO*.
5. 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.

Настройка охранных зон системы Digiplex EVO

В ПК *ACFA Intellect* 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**



Объекты **Охранная зона** регистрируются и настраиваются автоматически при считывании конфигурации системы *Digiplex EVO* (см. раздел [Считывание конфигурации системы Digiplex EVO из контрольной панели EVO](#)). Существует возможность изменять настройки охранных зон системы *Digiplex EVO* на панелях настройки данных объектов.

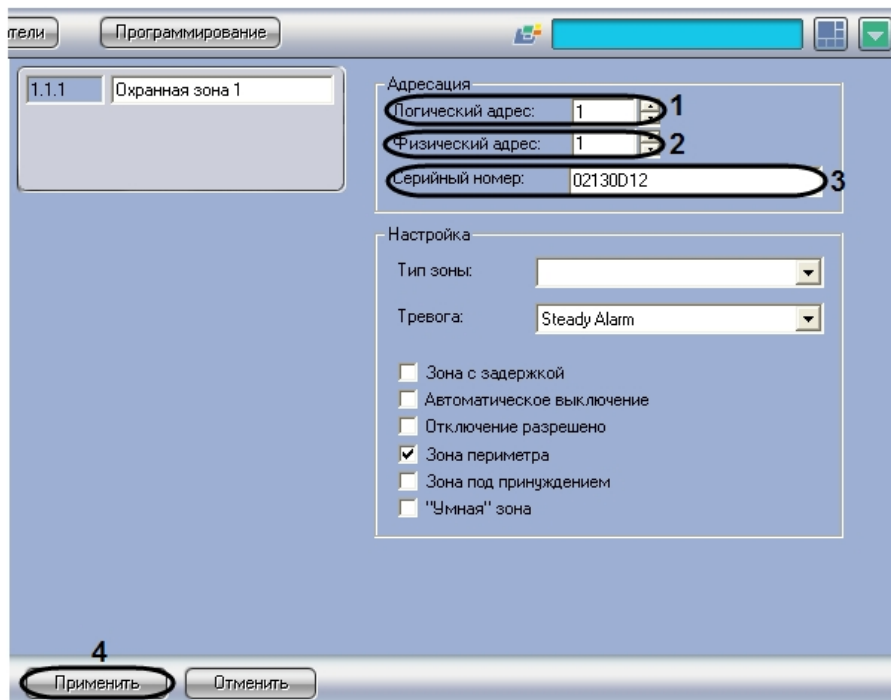
Настройка охранной зоны системы *Digiplex EVO* производится в следующей последовательности:

1. Настроить адресацию охранной зоны.
2. Задать параметры охранной зоны.
3. Повторить шаги 1-2 для настройки требуемых охранных зон системы *Digiplex EVO*.
4. 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](#)).

Настройка адресации охранной зоны Digiplex EVO

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

1. Перейти на панель настройки объекта **Охранная зона**.

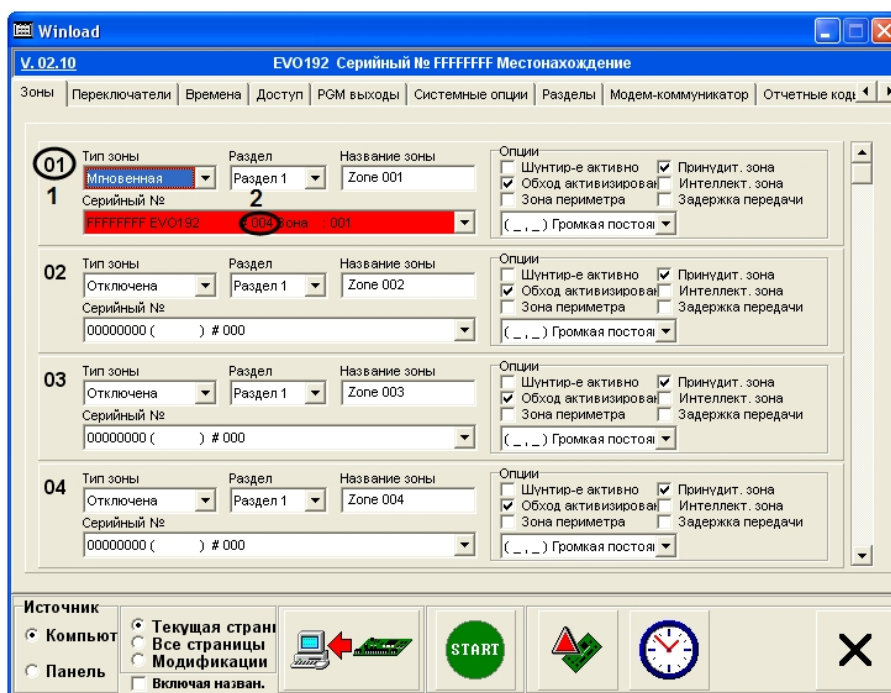


2. В поле **Логический адрес** (1) ввести номер охранной зоны.

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

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

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



4. В поле **Серийный номер** (3) ввести серийный номер охранной зоны в шестнадцатеричном формате.
5. Нажать кнопку **Применить** (4).

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

Задание параметров охранной зоны Digiplex EVO

Для задания параметров охранной зоны необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Перейти на панель настройки объекта **Охранная зона**.

2. Из списка **Тип зоны** (1) выбрать требуемый 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 | <p>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.</p> <p>Клавиатура должна быть приписана к тому же разделу, что и данная зона, в противном случае зуммер не сработает.</p> <p>Данная зона не используется для охраны периметра.</p> |
| 24 ч. вторжения | При открывании данной зоны контрольная панель немедленно подает сигнал взлома. |
| 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 Холл | 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: а. сгенерировать отчет о пожарной тревоге; б. сгенерировать отчет о неисправности пожарного шлейфа; в. 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 (2)** выбрать требуемый тип 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 (3)** для присвоения зоне требуемых опций.



Внимание!

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

| 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 разрешено | Зона может быть отключена вручную. |
| 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. |

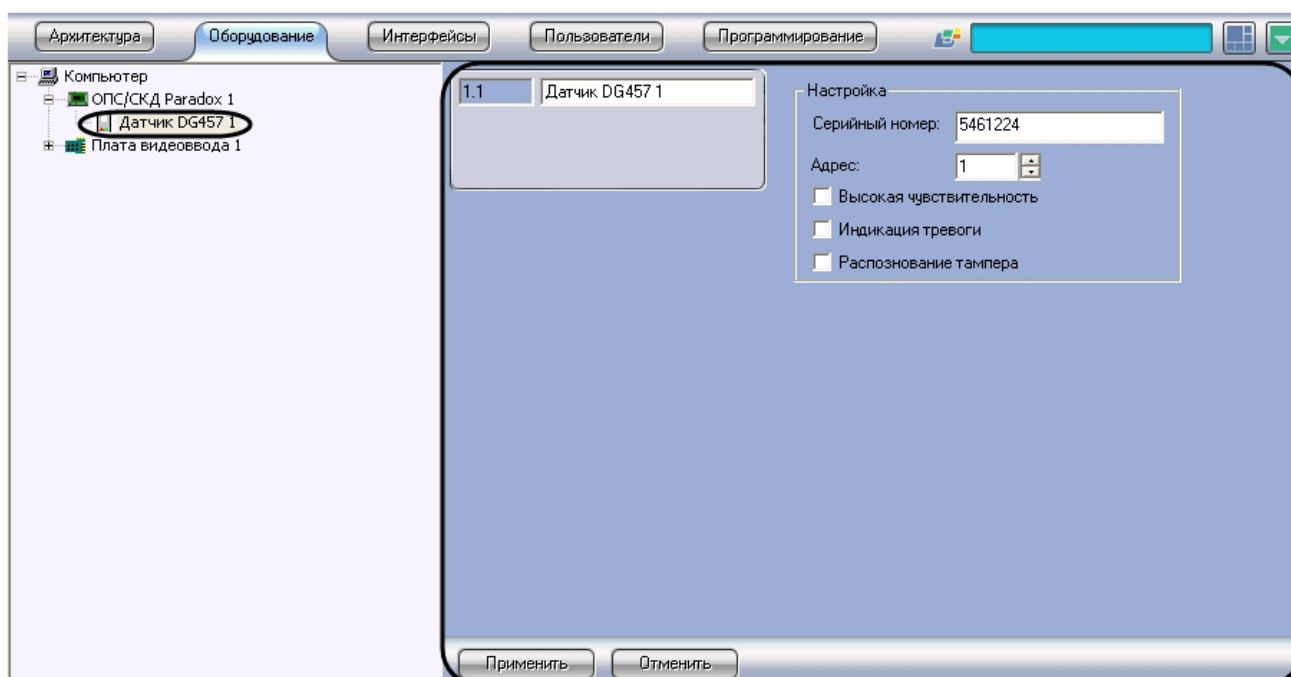
| | |
|------------|--|
| Умная зона | <p>Данная опция не функционирует, если выбран тип зоны Стандартная пожарная или Пожарная с задержкой.</p> <p>Тревога в умной зоне генерируется только в том случае, если в течение времени задержки произошло хотя бы одно из следующих событий:</p> <ol style="list-style-type: none"> Тревога зарегистрирована в другой умной зоне. Тревога в этой зоне прекратилась, а затем возобновилась. 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 (4)**.

Задание параметров охранной зоны завершено.

Настройка датчика DG457

В ПК *ACFA Intellect* 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**.



Настройка датчика DG457 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик DG457**

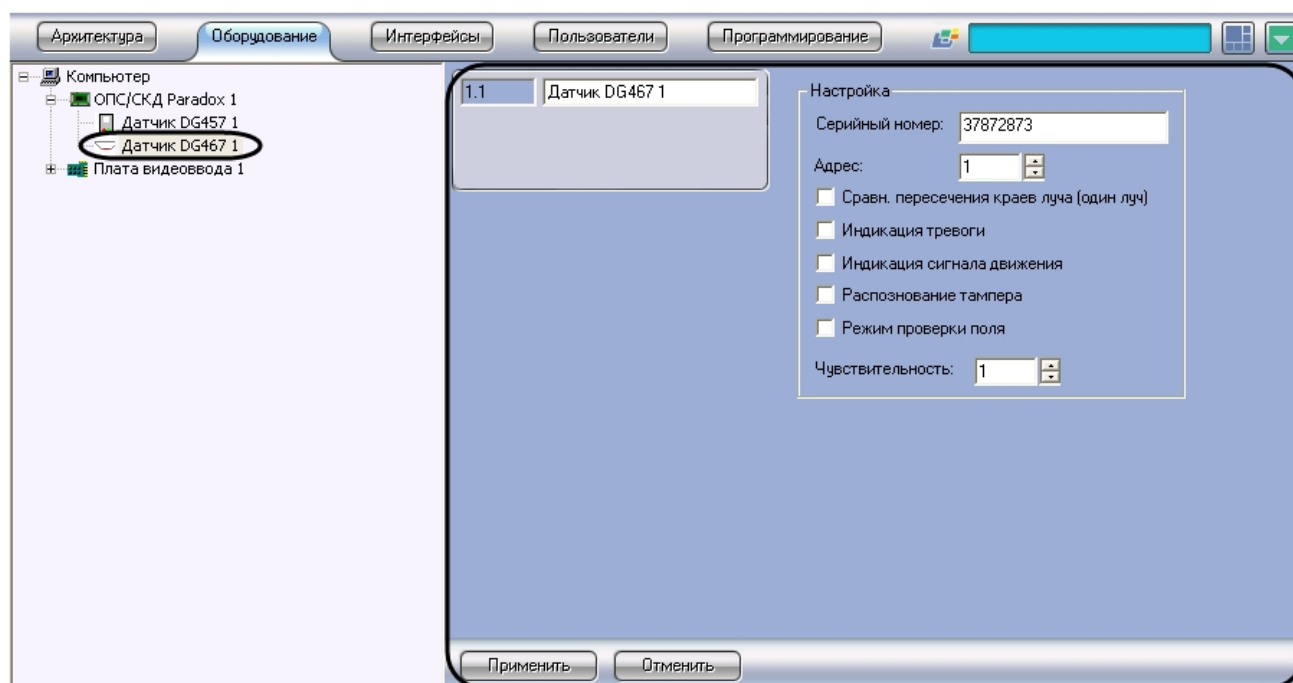


2. В поле **Серийный номер** (1) ввести серийный номер датчика DG457 в шестнадцатеричном формате.
3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика DG457 в десятичной системе счисления (2)
4. Установить флажок **Высокая чувствительность** для увеличения чувствительности датчика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

Настройка датчика DG457 завершена.

Настройка датчика DG467

В ПК *ACFA Intellect* инфракрасному датчику DG467 соответствует объект **Датчик DG467**. Данный объект является дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox 1** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



Настройка датчика DG467 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик DG467**

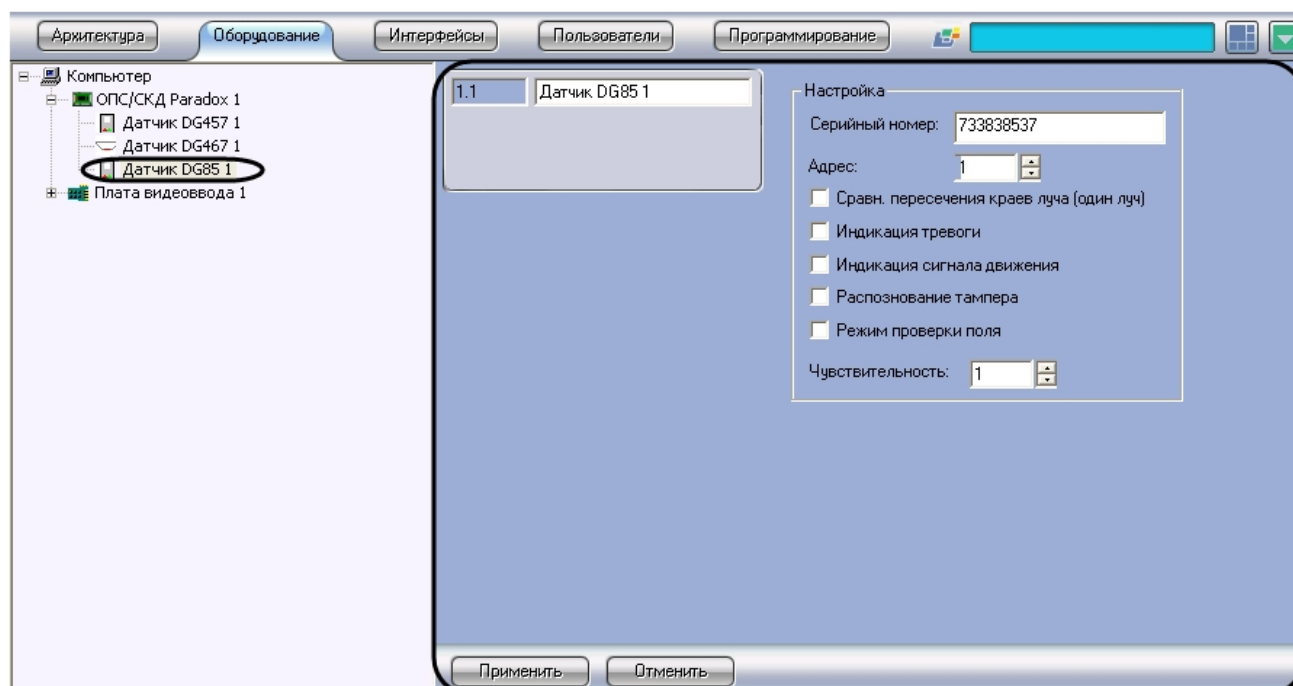


2. В поле **Серийный номер** (1) ввести серийный номер датчика DG467 в шестнадцатеричном формате.
3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика DG467 в десятичной системе счисления (2).
4. При необходимости подавать сигнал тревоги, если разорван один луч, установить флажок **Сравн. Пересечения краев луча (один луч)** (3).
5. Для индикации диода на датчике при тревоге установить флажок **Индикация тревоги** (4).
6. Для индикации диода на датчике по сигналу движения установить флажок **Индикация сигнала движения** (5).
7. Для отслеживания состояния корпуса датчика установить флажок **Распознавание тампера** (6).
8. Для перехода в режим тестирования поля установить флажок **Режим проверки поля** (7).
9. В поле **Чувствительность** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** значение чувствительности датчика DG467 (8).
10. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (9).

Настройка датчика DG467 завершена.

Настройка датчика DG85

В ПК *ACFA Intellect* 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**.



Настройка датчика DG85 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик DG85**

1.1 Датчик DG85 1

Настройка

Серийный номер: 733838537 1

Адрес: 1 2

☐ Сравн. пересечения краев луча (один луч) 3

☐ Индикация тревоги 4

☐ Индикация сигнала движения 5

☐ Распознавание тампера 6

☐ Режим проверки поля 7

Чувствительность: 1 8

9

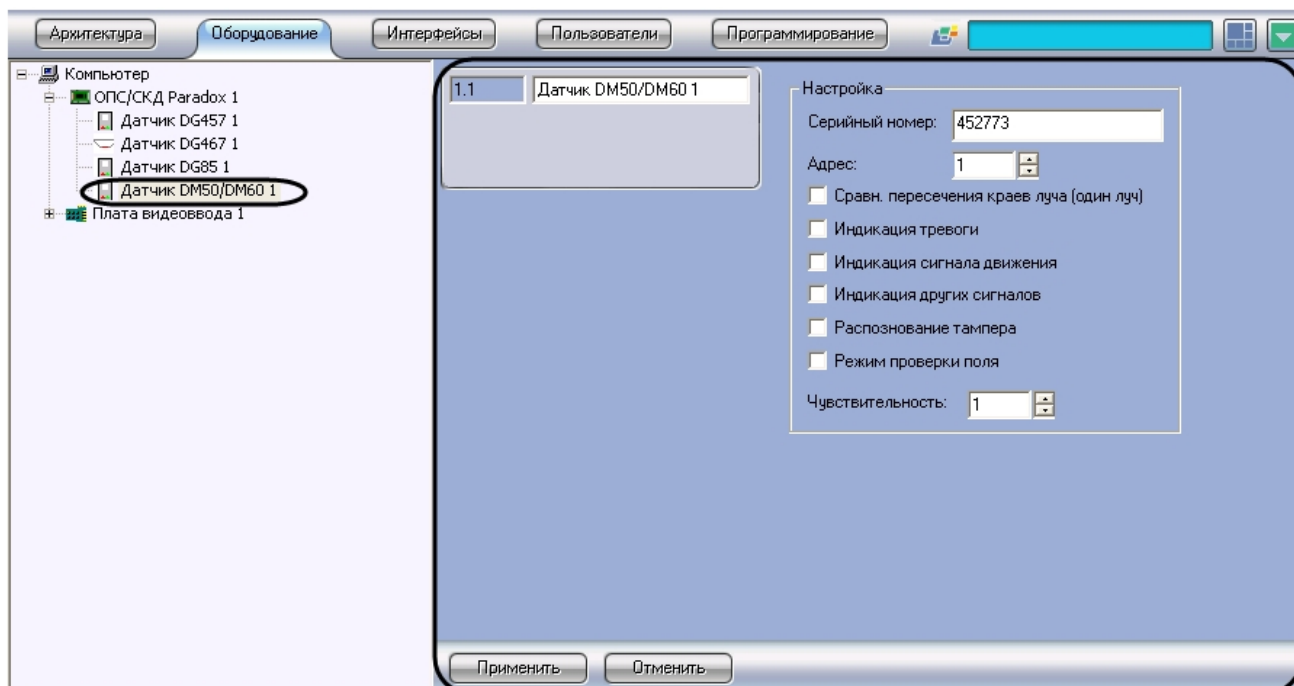
Применить Отменить

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

Настройка датчика DG85 завершена.

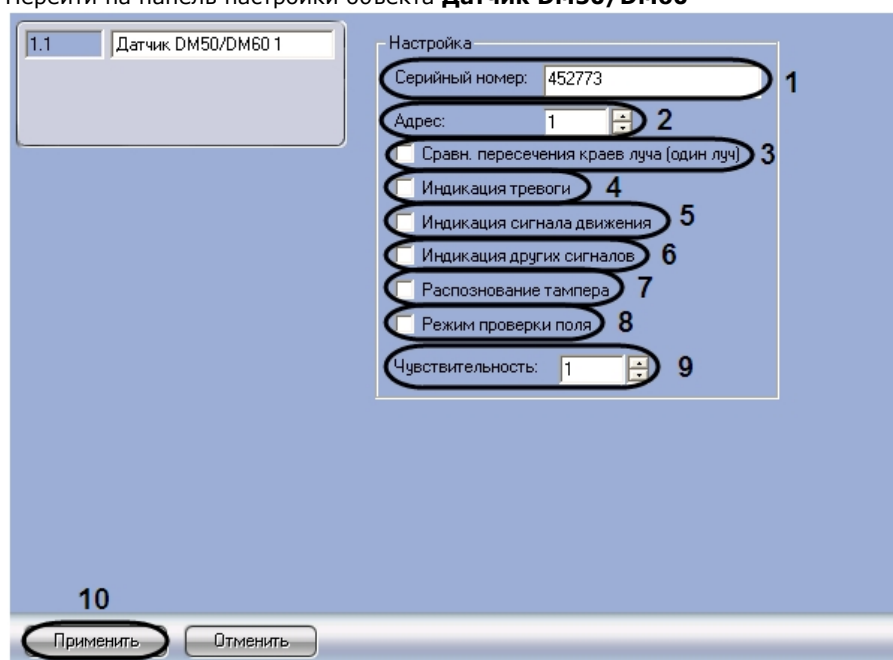
Настройка датчика DM50/DM60

В ПК *ACFA Intellect* 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**.



Настройка датчика DM50/DM60 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик DM50/DM60**



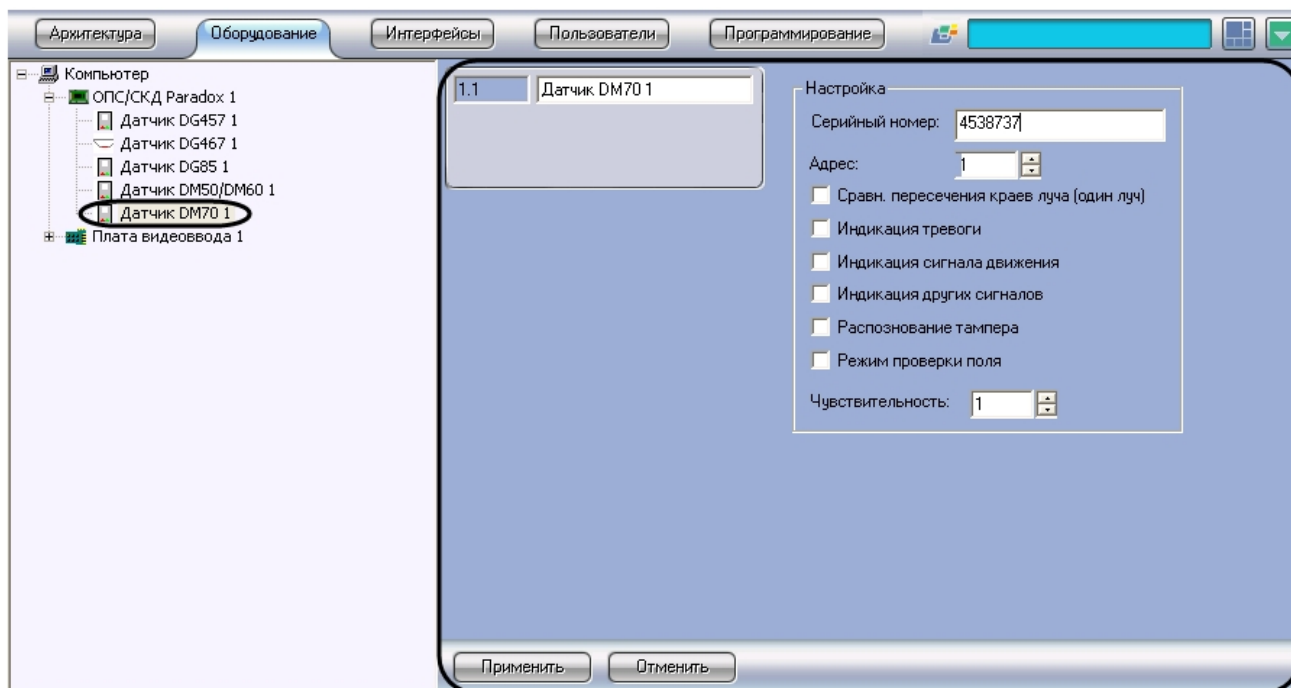
2. В поле **Серийный номер** (1) ввести серийный номер датчика DM50/DM60 в шестнадцатеричном формате.
3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика DM50/DM60 в десятичной системе счисления (2).
4. При необходимости подавать сигнал тревоги, если разорван один луч, установить флажок **Сравн. Пересечения краев луча (один луч)** (3).
5. Для индикации диода на датчике при тревоге установить флажок **Индикация тревоги** (4).
6. Для индикации диода на датчике по сигналу движения установить флажок **Индикация сигнала движения** (5).
7. Для индикации других сигналов установить флажок **Индикация других сигналов** (6).
8. Для отслеживания состояния корпуса датчика установить флажок **Распознавание тампера** (7).
9. Для перехода в режим тестирования поля установить флажок **Режим проверки поля** (8).
10. В поле **Чувствительность** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** значение чувствительности датчика DM50/DM60 (9).
11. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (10).

Настройка датчика DM50/DM60 завершена.

Настройка датчика DM70

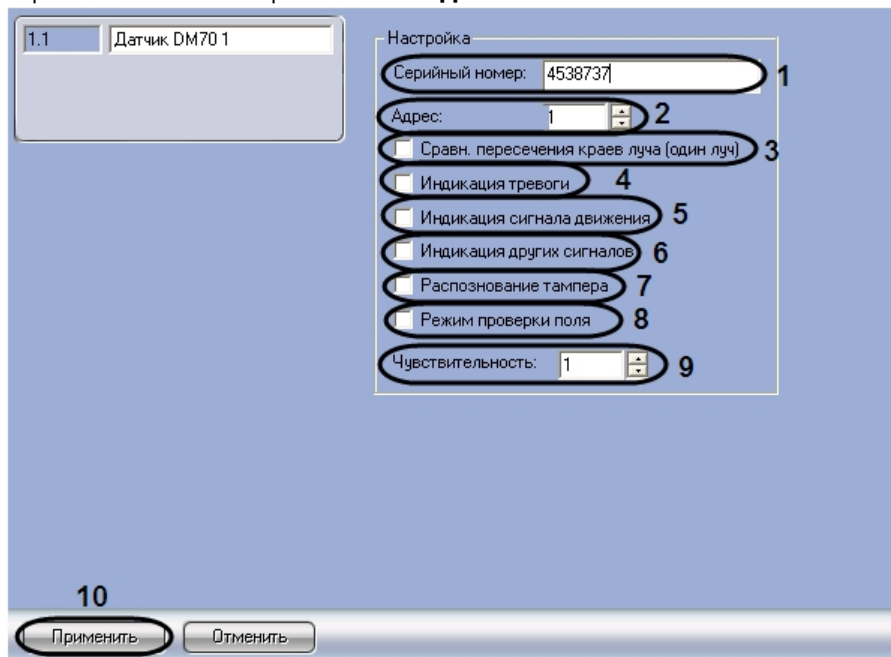
В ПК *ACFA Intellect* инфракрасному датчику DM70 соответствует объект **Датчик DM70**. Данный объект является дочерним по отношению к объекту **ОПС/СКД Paradox** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка**

системы.



Настройка датчика DM70 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик DM70**



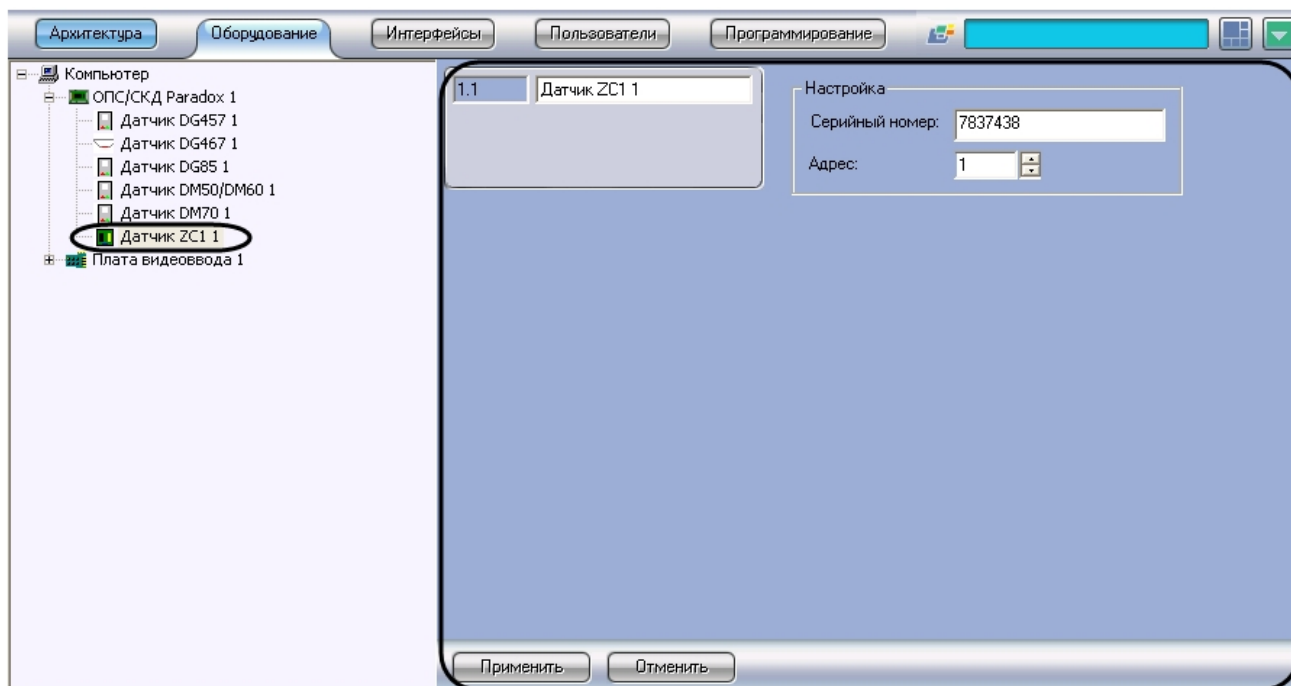
2. В поле **Серийный номер** (1) ввести серийный номер датчика DM70 в шестнадцатеричном формате.
3. В поле **Адрес** ввести с помощью кнопок **вверх-вниз** адрес датчика DM70 в десятичной системе счисления (2)
4. При необходимости подавать сигнал тревоги, если разорван один луч, установить флажок **Сравн.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

Настройка датчика DM70 завершена.

Настройка датчика ZC1

В ПК ACFA Intellect 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**.



Настройка датчика ZC1 производится следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Датчик ZC1**



2. В поле **Серийный номер** (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 (2).
4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить** (3).

Настройка датчика ZC1 завершена.

Работа с модулем интеграции Paradox

Общие сведения о работе 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 [ПК Интеллект](#):

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

Управление разделом системы Digiplex EVO

Управление разделом системы *Digiplex EVO* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Область**.

Область 1[1.1]

- Снять с охраны
- Принудительная охрана
- Сигнал
- Мгновенная охрана
- Охрана периметра
- Полная охрана



Примечание.

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

Описание команд функционального меню объекта **Область** представлено в таблице

| 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](#)).