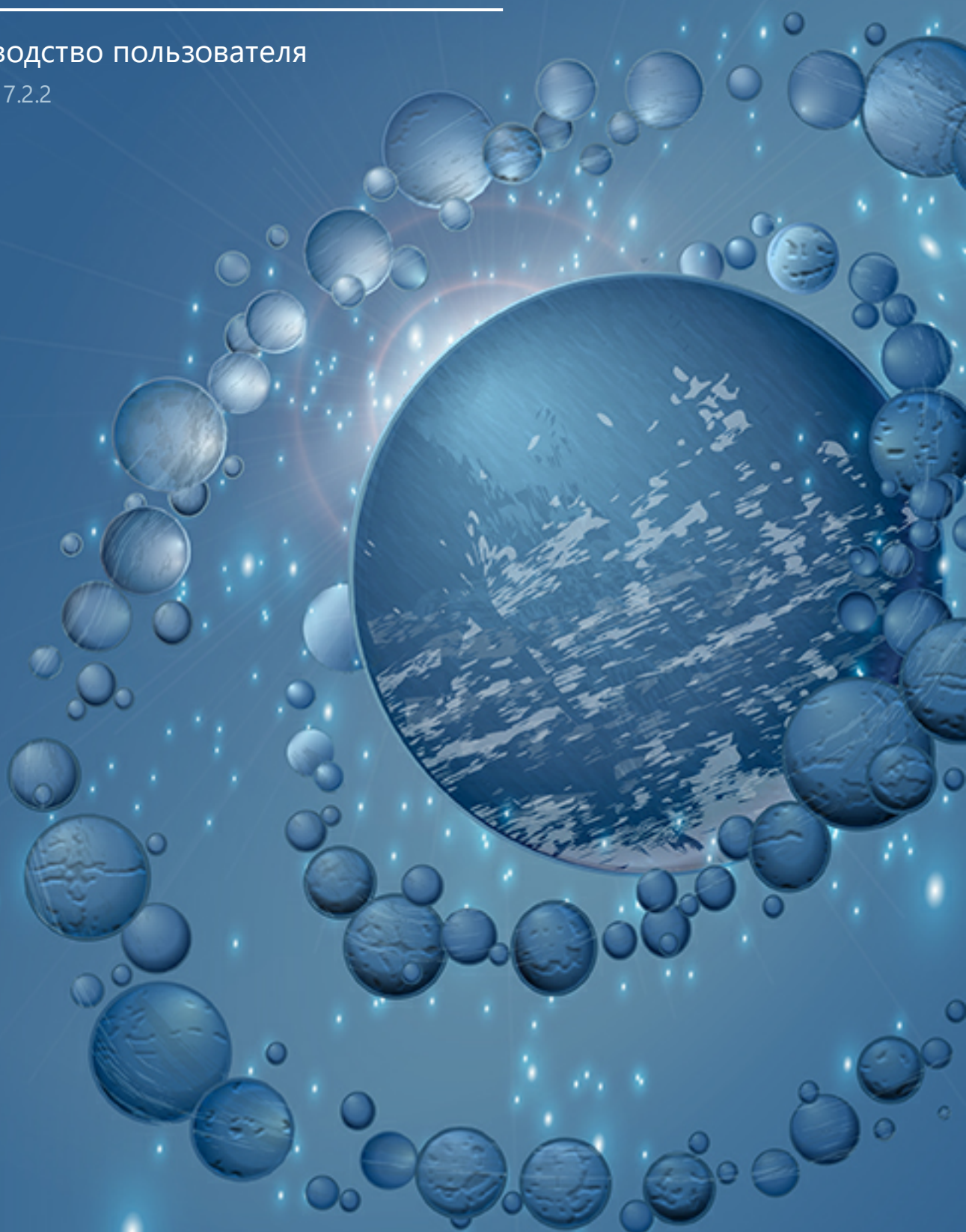


# APACS 3000

## Драйвер Орион

---

Руководство пользователя  
версия 7.2.2



## Соглашения, используемые в книге

В этой книге используются следующие соглашения о шрифтах:

- *курсив* — используется при ведении новых терминов и указаний текстовых значений переменных,
- **полужирное начертание** — используется для выделения названий элементов окон,
- ***полужирный курсив*** — используется для выделения названий окон,
- «кавычки» — используются для выделения названий приложений и пунктов меню.

## Оглавление

<b>1</b>	<b>Драйвер Орион</b>	<b>4</b>
1.1	Сетевой драйвер Орион	8
1.2	Сервер Орион	9
1.3	СОМ-порт Орион	12
1.4	Пульты	14
	Пульт С2000	14
	Пульт С2000-КС	15
	Пульт С2000М	16
1.5	Приемно-контрольные приборы	17
	Сигнал-10	17
	Сигнал-20М	18
	Сигнал-20П	19
	Сигнал-20	20
	Сигнал-20 (серия 02)	21
	С2000-4	22
1.6	Клавиатуры	23
	С2000-К	23
	С2000-КС	24
1.7	Блоки индикации	25
	С2000-БИ	25
	С2000-БИ исп. 01	26
	С2000-БКИ	27
	С2000-ПТ	28
1.8	Приборы управления пожаротушением	28
	С2000-АСПТ	28
	Поток-3Н	30
1.9	Системы передачи извещений	31
	УО-4С	31
	С2000-ИТ	32
	С2000-Adem	33
	С2000-PGE	34
1.10	Приборы речевого оповещения	35
	Рупор	35
	Рупор исп. 01	36
	Рупор-200	37
1.11	Резервированные источники питания	38
	РИП-12 RS	38
	РИП-12-2А RS	39
	РИП-24-2А RS	40
1.12	С2000-2	41
1.13	С2000-КДЛ	42
1.14	С2000-КДЛ-2И	43
1.15	С2000-КПБ	44
1.16	С2000-ПЦН	45
1.17	Реле Орион	46
1.18	Шлейф Орион	47
1.19	Команды объектов Орион	48

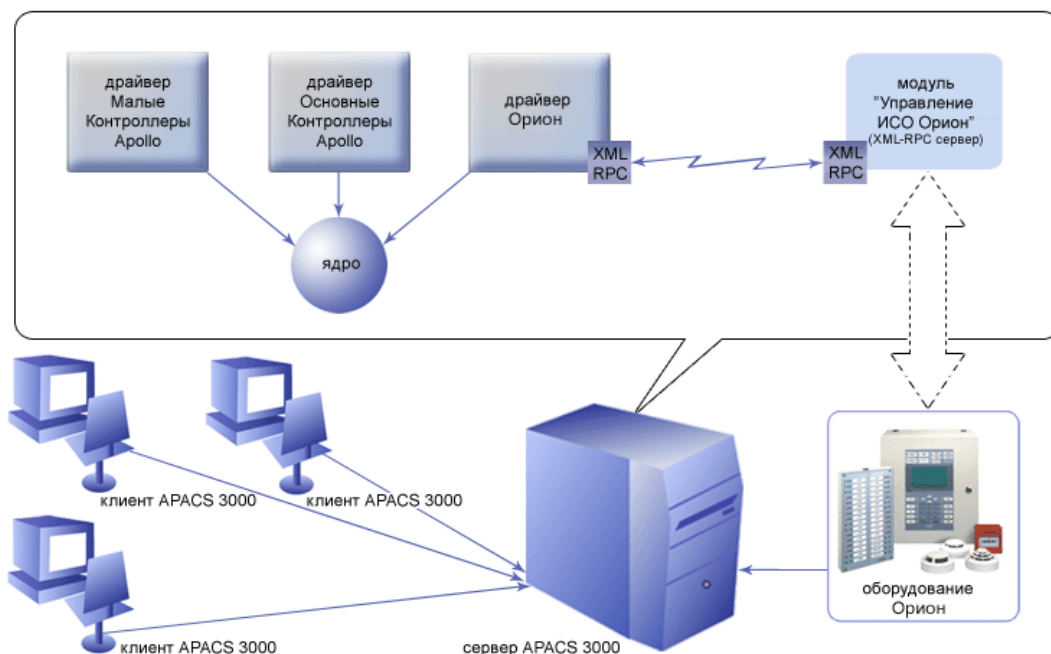
# 1

## Драйвер Орион

Драйвер Орион в рамках ПК APACS 3000 обеспечивает интеграцию с оборудованием ЗАО НВП «Болид». На оборудование Орион распространяются все возможности комплекса APACS 3000: расположение объектов на планах и мониторах состояний, печать настроек объектов, управление объектами из сценариев автоматизации (скриптов).

### **Средства интеграции ПК APACS 3000 с оборудованием Орион**

Интеграция ПК APACS 3000 с оборудованием Орион осуществляется через модуль «Управление ИСО Орион», разработанный ЗАО НВП «Болид». Поэтому для работы APACS 3000 с оборудованием Орион необходимо установить модуль «Управление ИСО Орион». Модуль можно скачать с сайта <http://www.bolid.ru> или установить с установочного диска ПК APACS 3000.



Архитектура работы ПК APACS Bio с оборудованием Орион

Модуль «Управление ИСО Орион» предоставляет внешний интерфейс управления охранно-пожарной системой, системой контроля и управления доступом, а также системой пожаротушения, построенных на базе оборудования Орион. В качестве протокола обмена данными модуль использует протокол XML-RPC. Далее в документации модуль «Управление ИСО Орион» также будем называть XML-RPC сервером.

### **Возможности модуля «Управление ИСО Орион»**

Модуль «Управление ИСО Орион» предоставляет возможность:

- получать сообщения от оборудования Орион,
- управлять оборудованием Орион.

Текущие сообщения, поступающие от оборудования Орион в систему APACS 3000, можно посмотреть в окне **Список сообщений**.

Получить отчет о сообщениях можно при помощи модуля **Отчеты**.

Управлять объектами Орион можно при помощи модулей **Проводник**, **Монитор состояний** и **Просмотр планов**.

Модуль «Управление ИСО Орион» не предоставляет возможности конфигурирования оборудования Орион.

Подробную информацию о модуле «Управление ИСО Орион» смотрите на сайте <http://www.bolid.ru> или в документации к программному обеспечению Орион.

### **Дополнительные настройки для работы ПК APACS 3000 с оборудованием Орион**

Для работы ПК APACS 3000 с оборудованием Орион требуется выполнить следующее:

- Установить и настроить ПК APACS 3000 (если комплекс не был установлен ранее).
- Установить и подключить оборудование Орион. При помощи программ «UPROG» и «PPROG» ЗАО НВП «Болд» сконфигурировать объекты, соответствующие подключенному оборудованию.
- На компьютере, на котором установлен сервер APACS 3000, установить модуль «Управление ИСО Орион». Модуль «Управление ИСО Орион» Вы можете скачать с сайта <http://www.bolid.ru> или установить с инсталляционного диска ПК APACS 3000.

Далее запустите XML-RPC сервер. Для этого на рабочем столе Вашего компьютера нажмите кнопку **Пуск** и выберите пункт меню «Программы / Болд / Комплект разработчика ИСО Орион / Модуль управления ИСО Орион». В системной панели (system tray) появится иконка XML-RPC сервера.

**Обратите внимание:** перед запуском XML-RPC сервера убедитесь, что ключ аппаратной защиты Орион вставлен в LPT-порт компьютера.

- Чтобы задать соответствие между оборудованием Орион и объектами в ПК APACS 3000, в системе APACS 3000 требуется создать такую же конфигурацию оборудования, которая создана при помощи программ «UPROG» и «PPROG». В настройках объектов оборудования Орион указать адреса.

**Обратите внимание:** конфигурация системы, созданная в ПК APACS 3000, не синхронизируется с конфигурацией, заданной в программах «UPROG» и «PPROG» Орион. Поэтому при изменении установленного оборудования (добавлении или удалении) или настроек объектов эти изменения

требуется вручную внести как в конфигурацию системы APACS 3000, так и в конфигурацию системы Орион.

### **Запуск ПК APACS 3000 при работе с оборудованием Орион**

При запуске ПК APACS 3000 с оборудованием Орион придерживайтесь следующего порядка:

- Вначале запустите XML-RPC сервер,
- После запустите сервер APACS 3000.

По завершении работы придерживайтесь следующего порядка:

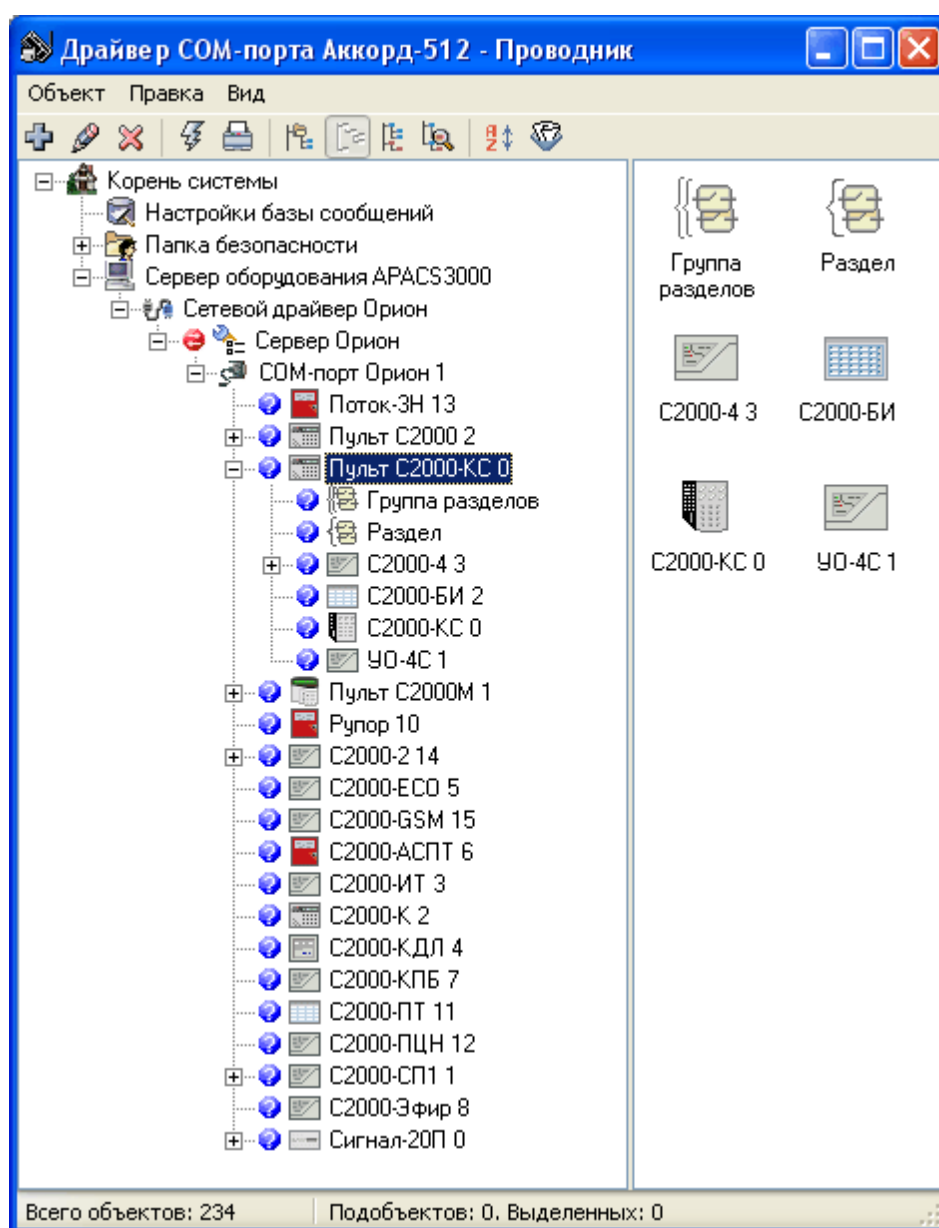
- Вначале остановите сервер APACS 3000,
- После остановите XML-RPC сервер.

В противном случае могут быть потеряны сообщения от оборудования Орион.

### **Конфигурирование оборудования Орион**

При конфигурировании объектов оборудования Орион придерживайтесь следующей последовательности:

- В дереве системы модуля **Проводник** требуется создать логический объект типа [Сетевой драйвер Орион](#), содержащий настройки сетевого соединения с модулем «Управление ИСО Орион». Объекты этого типа добавляются к объекту *Сервер оборудования*.
- Далее к объекту типа [Сетевой драйвер Орион](#) требуется добавить объект типа [Сервер Орион](#). Объект содержит параметры учетной записи для работы с модулем «Управление ИСО Орион» и другую служебную информацию.
- Далее конфигурирование зависит от подключенного к Вашей системе оборудования:
  - Если для связи компьютера, на котором установлен ПК APACS 3000, и оборудования Орион используется ПИГР, требуется придерживаться следующей последовательности:
    - К объекту типа [Сервер Орион](#) добавьте объект типа [COM-порт Орион](#). В настройках объекта в поле **Тип протокола** выберите *Обмен с устройствами напрямую*, в поле **Тип преобразователя интерфейса** выберите *ПИ-ГР*.
    - Далее к объекту [COM-порт Орион](#) добавьте объекты, соответствующие установленному оборудованию.




Пример дерева системы, отображающегося в окне **Проводник** при подключении оборудования Орион

- Если для связи компьютера, на котором установлен ПК APACS 3000, и оборудования Орион используется пульт (например, C2000), требуется придерживаться следующей последовательности:
  - К объекту типа [Сервер Орион](#) добавьте объект типа [COM-порт Орион](#). В настройках объекта в поле **Тип преобразователя интерфейса** выберите **C2000-ПИ**.
  - Далее конфигурирование зависит от режима, в котором работает пульт:
    - Если пульт работает в режиме «ПИ» («режим программирования»), то в настройках объекта **COM-порт Орион** в поле **Тип протокола** выберите **Обмен с устройствами напрямую**. Далее к объекту [COM-порт Орион](#) добавьте объекты, соответствующие установленному оборудованию.
    - Если пульт работает в режиме «компьютер», то в настройках объекта **COM-порт Орион** в поле **Тип протокола** выберите **Обмен с устройствами через пульт C2000**. Далее добавьте к объекту **COM-порт Орион** объект, соответствующий установленному пулту, и к нему — остальные объекты оборудования.



## 1.1 Сетевой драйвер Орион

 **Сетевой драйвер Орион** — логический объект, содержащий настройки сетевого соединения с модулем «Управление ИСО Орион».

### Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

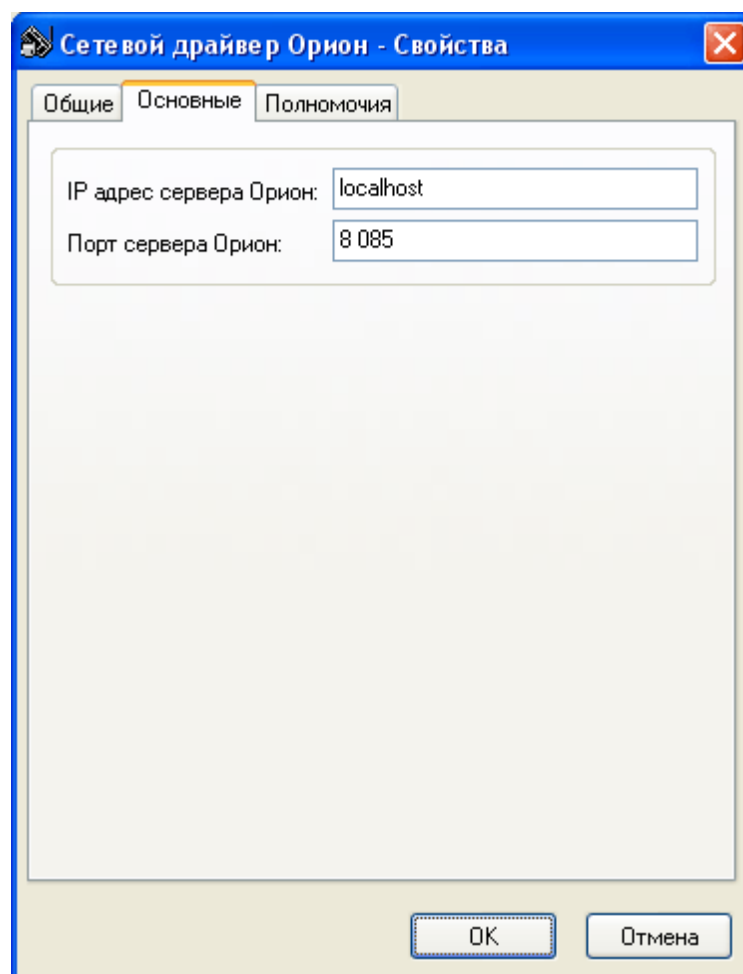
Общие

Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно задать следующие настройки сетевого драйвера Орион:

- **IP-адрес сервера Орион** — укажите IP-адрес компьютера, на котором запущен XML-RPC сервер. Как правило, XML-RPC сервер устанавливается на том же компьютере, что и сервер APACS 3000.
- **Порт сервера Орион** — укажите номер IP-порта, по которому установлено соединение с XML-RPC сервером (по умолчанию 8080).




Вкладка «**Основные**» окна редактирования свойств объекта *Сетевой драйвер Орион*



Внешние команды	Описание
<i>Запустить Ping</i>	При выполнении команды откроется консольное окно утилиты ping, где будет проверяться соединение с данным сетевым устройством по указанному IP-адресу.
<i>Проверить соединение</i>	Команда позволяет проверить, открыт ли TCP-порт, указанный в настройках данного объекта. При выполнении команды откроется консольное окно утилиты telnet. Если TCP-порт открыт, то в окне будет пусто. Если TCP-порт закрыт, то в окне появится сообщение об ошибке.

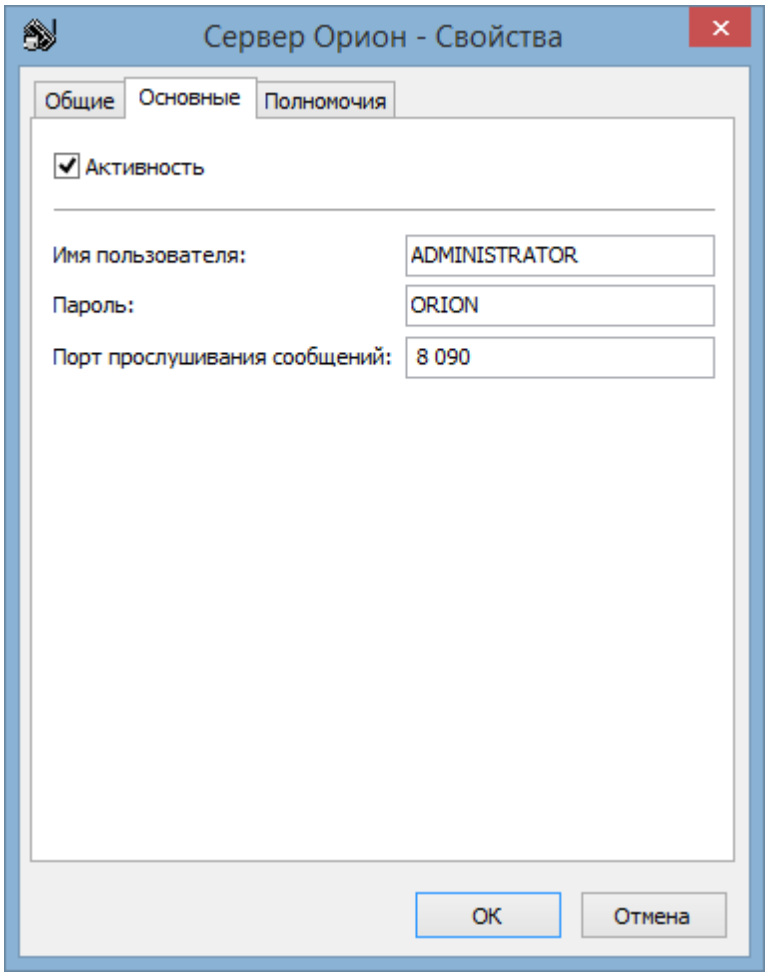
1.2 Сервер Орион

 **Сервер Орион** — логический объект, содержит параметры учетной записи для работы с модулем «Управление ИСО Орион» и другую служебную информацию.

**Настройки**

- Все настройки объекта расположены на вкладках
- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно задать следующие настройки сервера Орион:



Вкладка «Основные» окна редактирования свойств объекта *Сервер Орион*

- **Активность** — поставьте этот флажок для того, чтобы в системе APACS 3000 был создан драйвер для работы с XML-RPC сервером. XML-RPC сервер начнет работу и будет получать сообщения от оборудования Орион.  
Если флажок **Активность** не стоит, взаимодействие с XML-RPC сервером не происходит, то есть, не отслеживаются сообщения и нет возможности управлять оборудованием Орион. Снимая флаг **Активность**, Вы можете временно прекращать работу с XML-RPC сервером.
- **Имя пользователя** — укажите имя пользователя XML-RPC сервера.
- **Пароль** — укажите пароль к XML-RPC серверу.
- **Порт прослушивания сообщений** — Чтобы получать сообщения от оборудования Орион в систему APACS 3000, на компьютере, где запущено расширение APACS 3000 «Оборудование Орион», требуется открыть порт. В момент соединения по умолчанию используется порт 8090. Если порт 8090 занят, укажите другой.

Команды управления	Описание
<i>Загрузить конфигурацию</i>	При помощи этой команды в XML-RPC сервер загружается список объектов оборудования Орион, сконфигурированных в системе APACS 3000.

<b>Реактивировать</b>	При выполнении команды драйвер попытается немедленно установить соединение сервером Орион.
<b>Обновить статусы</b>	При выполнении команды обновляется информация о состоянии сервера Орион и подключенных к нему устройств. Текущее состояние объекта отображается при помощи иконки состояния.
<b>Клиентские команды</b>	
<b>События от объекта</b>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<b>Показать объект на плане</b>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<b>Поместить на план статическую иконку</b>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<b>Поместить на план иконку состояния</b>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<b>Поместить объект</b>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<b>Поместить объект со всеми подобъектами</b>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<b>Глобальные команды</b>	
<b>Перезагрузить конфигурацию</b>	При выполнении этой глобальной команды на сервере Орион выполняется команда <b>Загрузить конфигурацию</b> .
<b>Внешние команды</b>	
<b>Запустить Ping</b>	При выполнении команды откроется консольное окно утилиты ping, где будет проверяться соединение с данным сетевым устройством по IP-адресу. IP-адрес указан в настройках объекта, к которому подключен данный сервер.
<b>Проверить соединение</b>	Команда позволяет проверить, открыт ли TCP-порт, указанный в настройках объекта, к которому подключен данный сервер. При выполнении команды откроется консольное окно утилиты telnet. Если TCP-порт открыт, то в окне будет пусто. Если TCP-порт закрыт, то в окне появится сообщение об ошибке.

## 1.3 COM-порт Орион



**COM-порт Орион** — логический объект системы, хранящий настройки, которые использует модуль «Управление ИСО Орион» для обмена данными с оборудованием Орион.

### Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

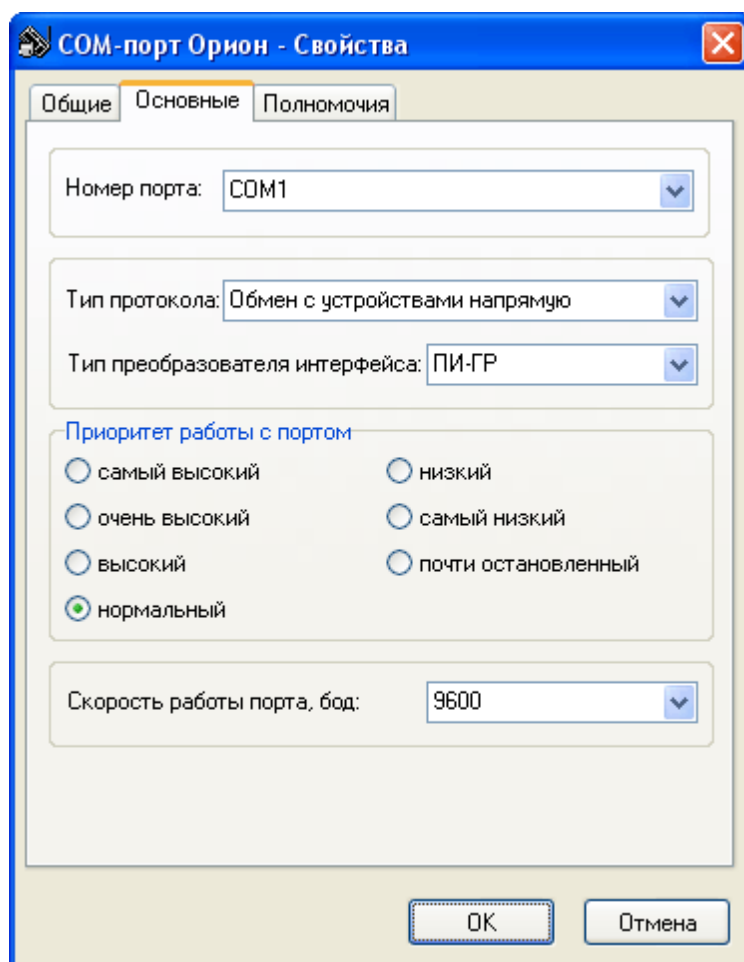
Общие

Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» можно задать следующие настройки объекта *COM-порт Орион*:

- **Номер порта** — укажите номер порта, к которому подключено оборудование Орион.
- **Тип протокола** — выберите тип информационного протокола обмена данными с оборудованием:
  - **Обмен с устройствами напрямую** — при этом протоколе модуль «Управление ИСО Орион» обменивается данными напрямую с устройствами.
  - **Обмен с устройствами через пульт С2000** — при этом протоколе модуль «Управление ИСО Орион» обменивается данными только с пультом С2000, а команды на устройства отправляются с помощью трансляционных команд, которые ретранслируются С2000 ПКУ.



Вкладка «**Основные**» окна редактирования свойств объекта *COM- порт Орион*

- **Тип преобразователя интерфейса** — укажите тип преобразователя интерфейса, который используется при подключении к компьютеру:
  - **ПИ-ГР** — стандартный преобразователь интерфейса, при котором модуль управляет приемо-передатчиком преобразователя с помощью сигналов DTR/RTS сигналов.  
Выберите этот тип, если оборудование подключено при помощи прибора ПИ-ГР Орион или если устройство Орион (или пульт в режиме устройства) подключено напрямую к компьютеру.
  - **С2000-ПИ** — преобразователь интерфейса с автоматическим управлением приемо-передатчика, внешнее управление не требуется.  
Выберите этот тип, если оборудование подключено при помощи прибора С2000-ПИ Орион или если устройство Орион подключено к компьютеру через пульт.
- **Приоритет работы с портом** — укажите приоритет работы с портом (по умолчанию используется *нормальный* приоритет).
- **Скорость работы порта, бод** — укажите скорость работы порта (по умолчанию 9600).

### Команды

Объект не поддерживает команд управления и клиентских команд.

## 1.4 Пульты

Раздел содержит информацию о пультах охранно-пожарной системы. Все пульты Орион могут работать в двух режимах: режиме основного прибора (контроллера) и в режиме опрашивающего прибора (устройства).

Объекты
<a href="#">Пульт С2000</a>
<a href="#">Пульт С2000-КС</a>
<a href="#">Пульт С2000М</a>

### 1.4.1 Пульт С2000



**Пульт С2000** — объект системы, отвечающий за настройку и управление охранно-пожарным пультом контроля и управления С2000. В охранно-пожарной системе С2000 выполняет роль центрального контроллера.

Пульт С2000 позволяет:

- контролировать состояния приборов охранно-пожарной системы,
- вести протокол событий системы,
- вести индикацию тревог,
- управлять постановкой и снятием с охраны,
- управлять автоматикой.

К пульту С2000 по интерфейсу RS-485 могут быть подключены до 127 приборов:

- приемно-контрольные приборы [Сигнал-10](#), [Сигнал-20М](#), [Сигнал-20](#), [Сигнал-20П](#), [Сигнал-20 \(серия 02\)](#),
- контроллер двухпроводной линии [С2000-КДЛ](#),
- клавиатура [С2000-К](#) и пульт [С2000-КС](#) в режиме клавиатуры,
- блок индикации [С2000-БИ](#),
- информатор телефонный [С2000-ИТ](#),
- прибор управления пожаротушением [С2000-АСПТ](#),
- блок контрольно-пусковой [С2000-КПБ](#),
- контроллер управления доступом [С2000-2](#).

#### Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Номер пульта** — укажите номер данного пульта в охранно-пожарной системе Орион.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.4.2 Пульт С2000-КС



**Пульт С2000-КС** — объект системы, отвечающий за настройку и управление светодиодным пультом контроля и управления С2000-КС, который работает в **режиме пульта**.

Пульт С2000-КС предназначен для контроля состояния системы охранно-пожарной сигнализации, индикации тревог, управления постановкой и снятием с охраны, управления релейными выходами системы.

С2000-КС позволяет управлять приборами [Сигнал-20](#), [Сигнал-20П](#), [С2000-4](#), [С2000-КДЛ](#), [С2000-ИТ](#), [С2000-БИ](#), [С2000-КПБ](#).

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Номер пульта** — укажите номер данного пульта в охранно-пожарной системе Орион.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.



<b>Показать объект на плане</b>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<b>Поместить на план статическую иконку</b>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<b>Поместить на план иконку состояния</b>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<b>Поместить объект</b>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<b>Поместить объект со всеми подобъектами</b>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

### 1.4.3 Пульт С2000М



**Пульт С2000М** — объект системы, отвечающий за настройку и управление охранно-пожарным пультом контроля и управления С2000М. С2000М имеет двухстрочный ЖКИ индикатор. В охранно-пожарной системе С2000М выполняет роль центрального контроллера.

Пульт С2000М позволяет:

- контролировать состояния приборов охранно-пожарной системы,
- вести протокол событий системы,
- вести индикацию тревог,
- управлять постановкой и снятием с охраны,
- управлять автоматикой.

К пульту С2000М по интерфейсу RS-485 могут быть подключены следующие приборы:

- приемно-контрольные приборы [Сигнал-20](#), [Сигнал-20П](#), [Сигнал-20 \(серия 02\)](#) и [С2000-4](#),
- контроллер двухпроводной линии [С2000-КДЛ](#),
- клавиатура [С2000-К](#) и пульт [С2000-КС](#) в режиме клавиатуры,
- блок контрольно-пусковой [С2000-КПБ](#),
- блок индикации [С2000-БИ](#) и [С2000-ПТ](#),
- информатор телефонный [С2000-ИТ](#),
- прибор управления пожаротушением [С2000-АСПТ](#) и [Поток-3Н](#),
- прибор управления речевым оповещением [Рупор](#),
- контроллер управления доступом [С2000-2](#).

#### Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Номер пульта** — укажите номер данного пульта в охранно-пожарной системе Орион.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.5 Приемно-контрольные приборы

Раздел содержит информацию о приемно-контрольных приборах охранно-пожарной системы.

Объекты
<a href="#">Сигнал-10</a>
<a href="#">Сигнал-20М</a>
<a href="#">Сигнал20П</a>
<a href="#">Сигнал-20</a>
<a href="#">Сигнал-20 (серия 02)</a>
<a href="#">С2000-4</a>

1.5.1 Сигнал-10



**Сигнал-10** — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором Сигнал-10. Прибор позволяет контролировать различные типы охранных и пожарных неадресных извещателей, пожарных адресно-пороговых извещателей производства НВП "Болид", контакторов и сигнализаторов с нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми контактами и релейного управления внешними исполнительными устройствами.

**Настройки**

- Все настройки объекта расположены на вкладках
- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.5.2 Сигнал-20М



**Сигнал 20М** — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором Сигнал-20М.

Прибор позволяет контролировать различные типы охранных и пожарных неадресных извещателей, контакторов и сигнализаторов с нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми контактами и управлять внешними исполнительными устройствами.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.5.3 Сигнал-20П



**Сигнал-20П** — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором Сигнал-20П.

Сигнал-20П позволяет:

- вести обмен информацией по интерфейсу RS-485 с компьютером и сетевым контроллером Орион (пульты [C2000](#), [C2000M](#), [C2000-KC](#)),
- передавать тревожные извещения о нарушении ШС и срабатывании извещателей на пульт централизованного наблюдения через релейные выходы,
- управлять внешними звуковыми и световыми оповещателями, сигнализаторами, указателями и установками автоматических средств пожаротушения (АСПТ).

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.5.4 Сигнал-20



**Сигнал-20** — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором Сигнал-20. Прибор позволяет контролировать состояния шлейфов, управлять их постановкой и снятием с охраны, а также отображать состояния шлейфов на встроенных индикаторах.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.5.5 Сигнал-20 (серия 02)



**Сигнал-20 (серия 02)** — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором Сигнал-20 (серия 02). Прибор позволяет контролировать 20 шлейфов, управлять их постановкой и снятием с охраны, а также отображать состояния шлейфов на встроенных индикаторах.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках  
Общие  
Основные  
Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.5.6 C2000-4



**C2000-4** — объект системы, отвечающий за настройку и управление прибором приемно-контрольным охранно-пожарным C2000-4. Прибор C2000-4 предназначен для контроля работы охранно-пожарной сигнализации и управления доступом с использованием электронных ключей Touch Memory и бесконтактных карт Prox Card.

Прибор C2000-4 имеет четыре охранных шлейфа и два выходных реле.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке **«Основные»** укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
--------------------	----------



<b>События от объекта</b>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<b>Показать объект на плане</b>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<b>Поместить на план статическую иконку</b>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<b>Поместить на план иконку состояния</b>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<b>Поместить объект</b>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<b>Поместить объект со всеми подобъектами</b>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<b>Переименовать вместе с дочерними</b>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.6 Клавиатуры

Раздел содержит информацию о клавиатурах охранно-пожарной системы: [С2000-К](#) и [С2000-КС](#).

1.6.1 С2000-К



**С2000-К** — объект системы, отвечающий за настройку и управление клавиатурой С2000-К.

В составе системы контроля доступа и охранно-пожарной сигнализации клавиатура С2000-К используется:

- для постановки и снятия с охраны разделов системы,
- для индикации событий системы.

Клавиатура С2000-К используется совместно с сетевым контроллером. В качестве сетевого контроллера может выступать компьютер с интерфейсом RS-232/RS-485, пульт С2000 и пульт С200М.

**Настройки**


Все настройки объекта расположены на вкладках  
Общие  
Основные  
Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.6.2 C2000-KC

 **C2000-KC** — объект системы, отвечающий за настройку и управление светодиодным пультом контроля и управления C2000-KC, который работает в **режиме клавиатуры**. В режиме клавиатуры C2000-KC работает под управлением пульта [C2000M](#) или другого C2000-KC, который работает в режиме пульта.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.


<b>Показать объект на плане</b>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<b>Поместить на план статическую иконку</b>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<b>Поместить на план иконку состояния</b>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<b>Поместить объект</b>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<b>Поместить объект со всеми подобъектами</b>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.7 Блоки индикации

Раздел содержит информацию о блоках индикации охранно-пожарной системы.

Объекты
<a href="#">С2000-БИ</a>
<a href="#">С2000-БИ исп. 01</a>
<a href="#">С2000-БКИ</a>
<a href="#">С2000-ПТ</a>

1.7.1 С2000-БИ

 **С2000-БИ** — объект системы, отвечающий за настройку и управление блоком индикации С2000-БИ.  
С2000-БИ позволяет через пульт С2000 или компьютер отображать при помощи встроенных индикаторов и звукового сигнализатора состояния разделов, контролируемых приборами [Сигнал-20](#), [Сигнал-20П](#), [С2000-4](#) и [С2000-КДЛ](#).

**Настройки**


Все настройки объекта расположены на вкладках  
Общие  
Основные  
Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.7.2 С2000-БИ исп. 01

 **С2000-БИ исп. 01** — объект системы, отвечающий за настройку и управление блоком индикации С2000-БИ исп. 01.

С2000-БИ исп. 01 позволяет через пульт С2000М отображать при помощи встроенных индикаторов и звуковой сигнализации о состоянии пожарных разделов, насосной станции и 4 насосов, управляемых прибором [Поток-3Н](#).

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия


На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.

<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.7.3 C2000-БКИ

 **C2000-БКИ** — объект системы, отвечающий за настройку и управление блоком индикации C2000-БКИ.

C2000-БКИ позволяет через пульт C2000 (C2000M) отображать при помощи встроенных индикаторов и звуковой сигнализации сообщения о событиях в разделах системы.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.7.4 С2000-ПТ



**С2000-ПТ** — объект системы, отвечающий за настройку и управление блоком индикации системы пожаротушения С2000-ПТ. При помощи встроенных световых индикаторов и звукового сигнализатора С2000-ПТ отображает состояния разделов и через пульт С2000М или компьютер управляет пожаротушением.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках  
Общие  
Основные  
Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.8 Приборы управления пожаротушением

Раздел содержит информацию о приборах управления пожаротушением: [С2000-АСПТ](#) и [Поток-3Н](#).

1.8.1 С2000-АСПТ



**С2000-АСПТ** — объект системы, отвечающий за настройку и управление приемно-контрольным прибором управления оповещателями и автоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.



Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.8.2 Поток-3Н



**Поток-3Н** — объект системы, отвечающий за настройку и управление пожарным прибором управления Поток-3Н. Прибор предназначен для централизованной пожарной сигнализации и защиты помещений от пожаров.

**Настройки**

- Все настройки объекта расположены на вкладках
  - Общие
  - Основные
  - Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.


Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.9 Системы передачи извещений

Раздел содержит информацию о системах передачи извещений.

Объекты
<a href="#">УО-4С</a>
<a href="#">С2000-ИТ</a>
<a href="#">С2000-Adem</a>
<a href="#">С2000-PGE</a>

1.9.1 УО-4С



**УО-4С** — объект системы, отвечающий за настройку и управление устройством оконечным УО-4С. УО-4С позволяет передавать сообщения (SMS или Contact ID) через встроенный модем на телефоны пользователей или пульт централизованной охраны.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках  
Общие  
Основные  
Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.9.2 C2000-ИТ



**C2000-ИТ** — объект системы, отвечающий за настройку и управление телефонным информатором C2000-ИТ. C2000-ИТ передает сообщения от пульта C2000 по телефонной сети кодом на пульт централизованного наблюдения или голосовое сообщение на заданный телефон.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках  
Общие  
Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

### 1.9.3 C2000-Adem



**C2000-Adem** – объект системы, отвечающий за управление приборами Ademco 58xx по интерфейсу RS-485.

#### Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.9.4 C2000-PGE



**C2000-PGE** – объект системы, отвечающий за настройку и управление блоком передачи извещений по телефонным линиям, сетям GSM, Ethernet на АРМ «Эгида-2», «Эгида-3».

**Настройки**

- Все настройки объекта расположены на вкладках
  - Общие
  - Основные
  - Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку</i>	Команда позволяет поместить на

<i>состояния</i>	план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.

1.10 Приборы речевого оповещения

Раздел содержит информацию о приборах речевого оповещения.

<b>Объекты</b>
<a href="#">Рупор</a>
<a href="#">Рупор исп. 01</a>
<a href="#">Рупор-200</a>

1.10.1 Рупор



**Рупор** — объект системы, отвечающий за настройку и управление прибором речевого оповещения Рупор.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

<b>Переименовать вместе с дочерними</b>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.
---	---

1.10.2 Рупор исп. 01



**Рупор исп. 01** — объект системы, отвечающий за настройку и управление прибором речевого оповещения Рупор исп. 01.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:


- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<b>События от объекта</b>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<b>Показать объект на плане</b>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<b>Поместить на план статическую иконку</b>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<b>Поместить на план иконку состояния</b>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<b>Поместить объект</b>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<b>Поместить объект со всеми подобъектами</b>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<b>Переименовать вместе с дочерними</b>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно



	<b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.
--	--

1.10.3 Рупор-200

 **Рупор-200** — объект системы, отвечающий за настройку и управление прибором речевого оповещения Рупор-200.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.11 Резервированные источники питания

Раздел содержит информацию о резервированных источниках питания.

Объекты
<a href="#">РИП-12 RS</a>
<a href="#">РИП-12-2A RS</a>
<a href="#">РИП-24-2A RS</a>

1.11.1 РИП-12 RS



**РИП-12 RS** - объект системы, отвечающий за настройку и управление резервированным источником питания РИП-12 RS.  
Прибор предназначен для питания извещателей, приборов ОПС, СКУД и пожарной автоматики.

Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках  
Общие  
Основные  
Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами,

	<p>имена которых начинаются с имени родительского объекта.</p> <p>При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b>, где требуется указать новое имя родительского объекта.</p>
--	--

Смотри также: Идентификаторы параметров объекта

1.11.2 РИП-12-2А RS



**РИП-12-2А RS** - объект системы, отвечающий за настройку и управление резервированным источником питания РИП-12-2А RS.

Прибор предназначен для питания извещателей, приборов ОПС, СКУД и пожарной автоматики.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:


- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта.

	При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.
--	---

Смотри также: Идентификаторы параметров объекта

1.11.3 РИП-24-2А RS

 **РИП-24-2А RS** - объект системы, отвечающий за настройку и управление резервированным источником питания РИП-24-2А RS.  
Прибор предназначен для питания извещателей, приборов ОПС, СКУД и пожарной автоматики.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках  
Общие  
Основные  
Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно

	<b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.
--	--

1.12 C2000-2



**C2000-2** — объект системы, отвечающий за настройку и управление контроллером доступа C2000-2. К контроллеру C2000-2 могут быть подключены два считывателя, использующих интерфейс Weigand или Touch Memory. Контроллер C2000-2 имеет два охранных шлейфа и два выходных реле.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<b>События от объекта</b>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<b>Показать объект на плане</b>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<b>Поместить на план статическую иконку</b>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<b>Поместить на план иконку состояния</b>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<b>Поместить объект</b>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<b>Поместить объект со всеми подобъектами</b>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<b>Переименовать вместе с дочерними</b>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

## 1.13 С2000-КДЛ



**С2000-КДЛ** — объект системы, отвечающий за настройку и управление контроллером двухпроводной линии связи С2000-КДЛ. С2000-КДЛ может контролировать состояния до 127 извещателей (зон, шлейфов).

### Настройки

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.14 С2000-КДЛ-2И



**С2000-КДЛ-2И** — объект системы, отвечающий за настройку и управление контроллером двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И. С2000-КДЛ-2И может контролировать состояния до 127 извещателей (зон, шлейфов).

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.15 C2000-КПБ



**C2000-КПБ** — объект системы, отвечающий за настройку и управление контрольно-пусковым блоком C2000-КПБ. C2000-КПБ имеет 6 выходных реле и предназначен для управления исполнительными устройствами (лампами, сиренами, видеокамерами, C2000-АСПТ и др.).

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия


На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.



Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<i>Поместить объект со всеми подобъектами</i>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
<i>Переименовать вместе с дочерними</i>	Команда позволяет переименовать объект вместе с дочерними объектами, имена которых начинаются с имени родительского объекта. При выполнении команды открывается диалоговое окно <b>Переименовать вместе с дочерними</b> , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.16 C2000-ПЦН



**C2000-ПЦН** — объект системы, отвечающий за настройку и управление пультом централизованного наблюдения C2000-ПЦН.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

- Общие
- Основные
- Полномочия


На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Адрес** — укажите адрес данного прибора.

Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только

	те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<b>Показать объект на плане</b>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<b>Поместить на план статическую иконку</b>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<b>Поместить на план иконку состояния</b>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<b>Поместить объект</b>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
<b>Поместить объект со всеми подобъектами</b>	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.

1.17 Реле Орион



**Реле Орион** — объект системы, отвечающий за настройку и управление реле прибора охранно-пожарной системы Орион.

**Настройки**

Все настройки объекта расположены на вкладках

Общие

Основные

Полномочия


На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Номер реле** — укажите номер реле.
- **Длительность импульса, мс** — укажите время импульса (по умолчанию 1,250).

Команды управления	Описание
<b>Подать питание</b>	Команда позволяет подать питание на реле.
<b>Снять питание</b>	Команда позволяет снять питание с реле.
<b>Подать импульс</b>	При выполнении команды питание на реле подается в течение интервала, указанного в настройках реле (поле <b>Длительность импульса</b> ).
<b>Панель управления</b>	При выполнении этой команды открывается окно с кнопками управления данным устройством.
Клиентские команды	Описание
<b>События от объекта</b>	При выполнении команды

	открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
<i>Поместить на план иконку состояния</i>	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
<i>Поместить объект</i>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.

1.18 Шлейф Орион

 **Шлейф Орион** — объект системы, отвечающий за настройку и управление шлейфом прибора охранно-пожарной системы Орион.

**Настройки**

- Все настройки объекта расположены на вкладках
- Общие
- Основные
- Полномочия

На вкладке «**Основные**» укажите настройку объекта:

- **Номер шлейфа** — укажите номер данного шлейфа.

Команды управления	Описание
<i>С охраны</i>	При помощи этой команды можно снять шлейф с охраны.
<i>На охрану</i>	При помощи этой команды можно поставить шлейф на охрану.
<i>Панель управления</i>	При выполнении этой команды открывается окно с кнопками управления данным устройством.
Клиентские команды	Описание
<i>События от объекта</i>	При выполнении команды открывается окно <b>Список сообщений</b> , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне <b>Просмотр планов</b> откроется план, на котором будет выделен этот объект.
<i>Поместить на план статическую иконку</i>	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.

<b>Поместить на план область состояния</b>	Команда позволяет поместить на план область состояния объекта.
<b>Поместить объект</b>	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.

В этом окне находятся кнопки управления объектом *Шлейф Орион*.

**С охраны** — снять шлейф с охраны.

**На охрану** — поставить шлейф на охрану.

Одна панель управления может быть открыта для нескольких объектов одного типа. Для этого выделите объекты в правой части окна **Проводник** и выберите пункт контекстного меню «Панель управления». Таким образом можно управлять несколькими объектами одновременно.

1.19 Команды объектов Орион

Управление объектом Сервер Орион

Объект типа Сервер Орион поддерживает следующие команды:

- **Загрузить конфигурацию** — при помощи этой команды в XML-RPC сервер загружается список объектов оборудования Орион, сконфигурированных в системе APACS 3000.
- **Реактивировать** — при выполнении команды драйвер попытается немедленно установить соединение сервером Орион.
- **Обновить статусы** — при выполнении команды обновляется информация о состоянии сервера Орион и подключенных к нему устройств. Текущее состояние объекта отображается при помощи иконки состояния.

Управление шлейфом Орион

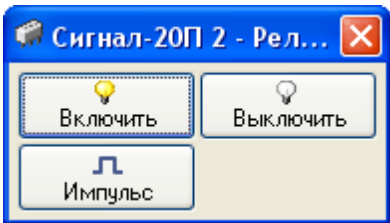
К объектам типа Шлейф Орион могут быть применены команды управления:

- **С охраны** — при помощи этой команды объект снимается с охраны.
- **На охрану** — при помощи этой команды объект ставится на охрану.

Управление реле Орион

К объектам типа Реле Орион могут быть применены команды управления:

- **Снять питание** — снять питание с реле.
- **Подать питание** — подать питание на реле.
- **Подать импульс** — при выполнении команды питание на реле подается в течение интервала, указанного в настройках реле (поле Длительность импульса).



Панель управления объектом *Реле Орион*

**Групповая постановка / снятие с охраны**

Для групповой постановки / снятия с охраны шлейфов оборудования Орион используются объекты типа *Раздел Орион* и *Группа разделов*. Оборудование Орион в настоящий момент не поддерживает управление объектами типа *Раздел Орион* и *Группа разделов* с компьютера, ими можно управлять только с пультов.

Чтобы управлять группой шлейфов с компьютера, воспользуйтесь объединением шлейфов в группы при помощи объектов типа *Ярлык* и *Группа ярлыков*.