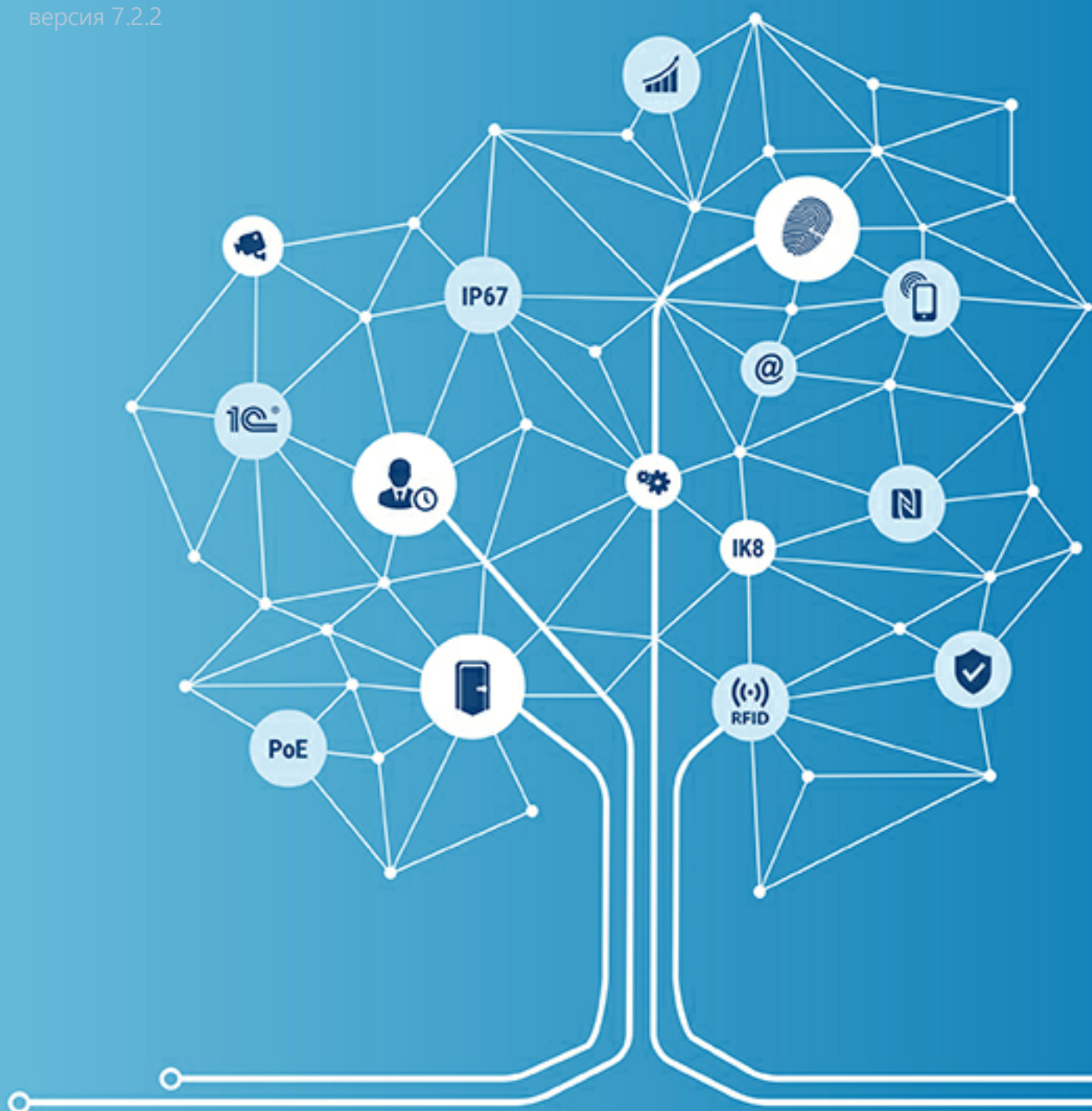




Драйвер Орион

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

1	Драйвер Орион	4
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

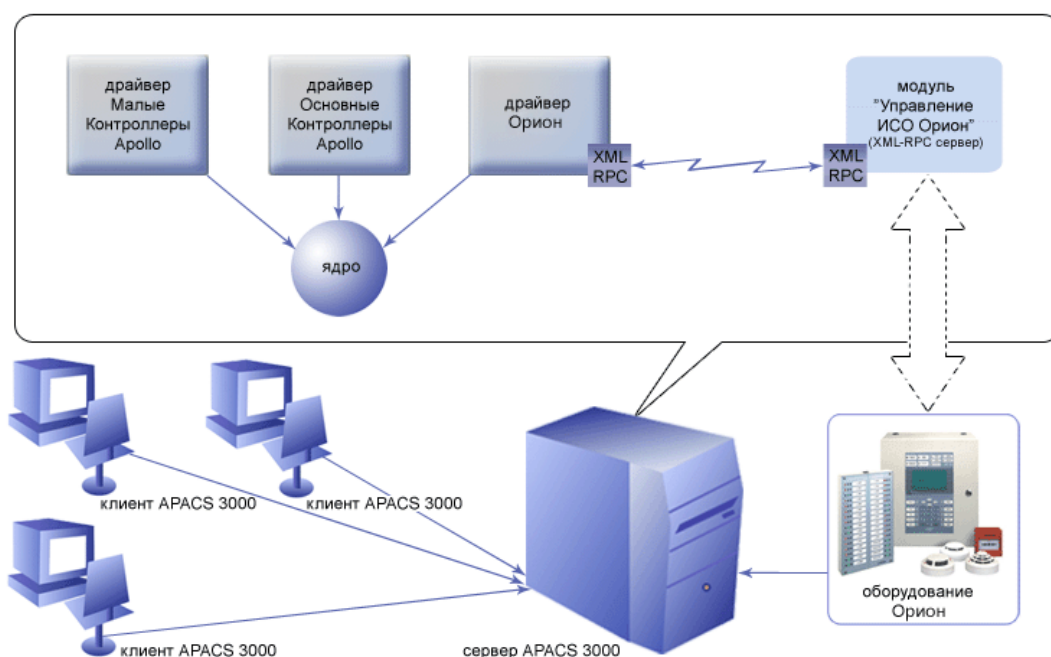
1

Драйвер Орион

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

Средства интеграции ПК APACS Bio с оборудованием Орион

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



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 Bio, 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 Bio с оборудованием Орион

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

- Установить и настроить ПК APACS Bio (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 Bio, 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 Bio.

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 Bio, в системе APACS Bio 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 Bio, 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 Bio, так и в конфигурацию системы Орион.

Запуск ПК APACS Bio при работе с оборудованием Орион

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

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

По завершении работы придерживайтесь следующего порядка:

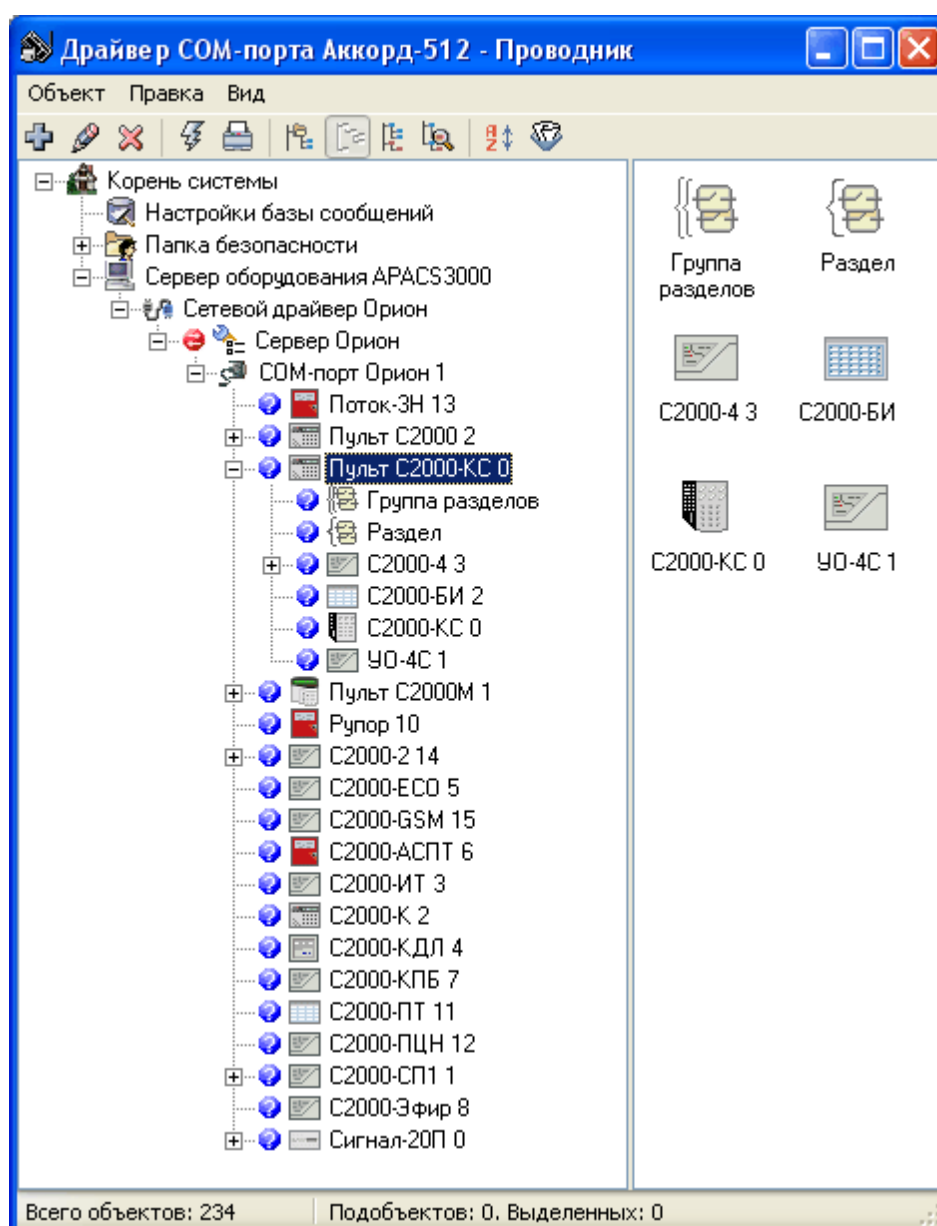
- Вначале остановите сервер APACS Bio,
- После остановите XML-RPC сервер.

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 Bio, 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 Bio, 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

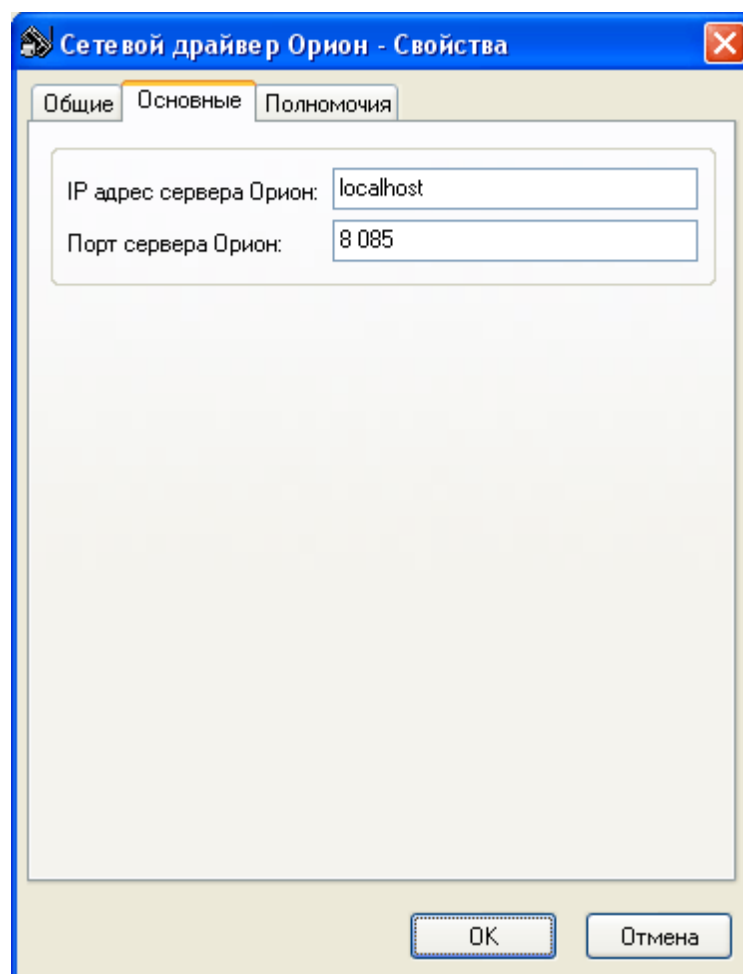
Общие

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 Bio.
- **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.

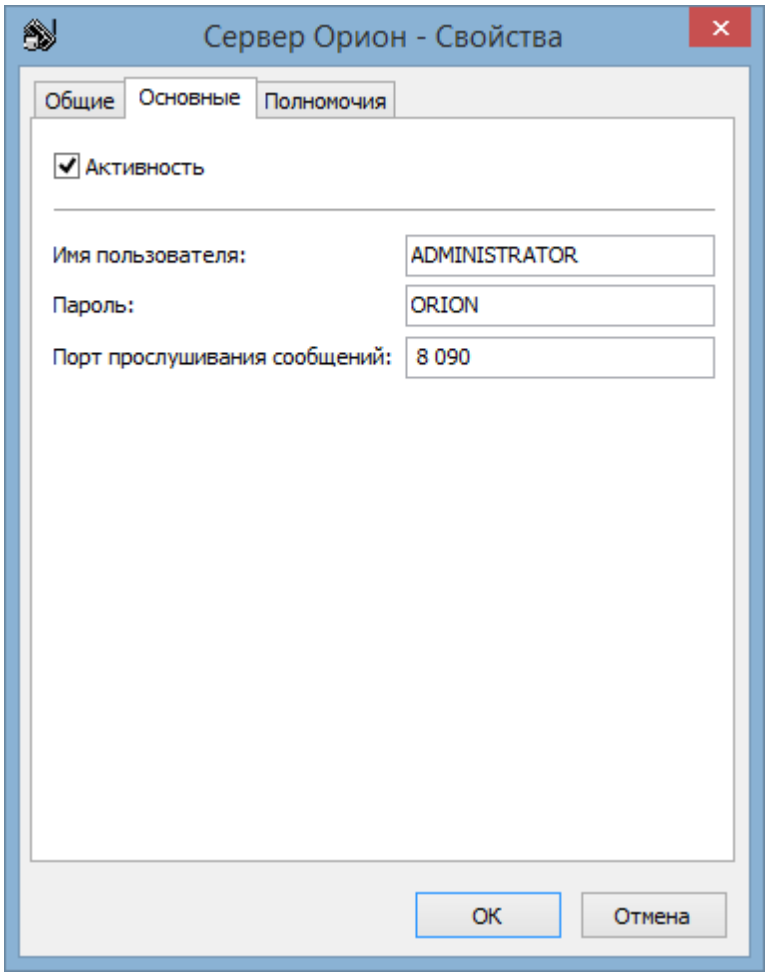
1.2 Сервер Орион

 **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 Bio 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 Bio, на компьютере, где запущено расширение APACS Bio «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 Bio.

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.
Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды открывается окно Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	Команда позволяет поместить в окно монитора состояний иконку состояния объекта и иконки состояния всех его дочерних объектов.
Глобальные команды	Описание
Перезагрузить конфигурацию	При выполнении этой глобальной команды на сервере Орион выполняется команда Загрузить конфигурацию .
Внешние команды	Описание
Запустить Ping	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.
Проверить соединение	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

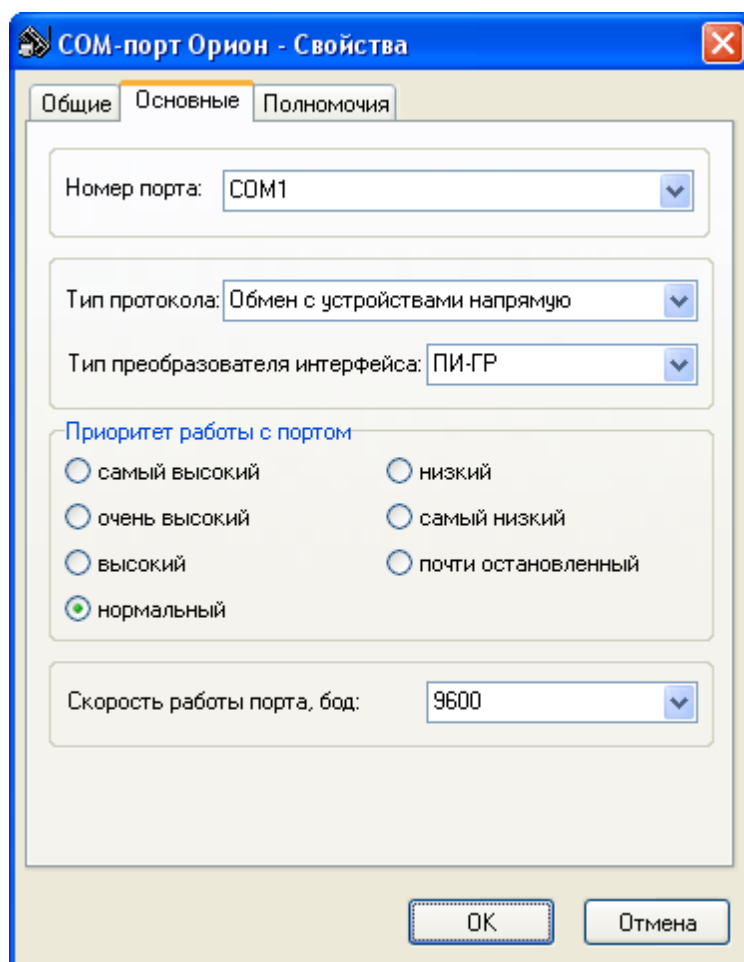
Общие

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
Пульт С2000
Пульт С2000-КС
Пульт С2000М

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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.

Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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
Сигнал-10
Сигнал-20М
Сигнал20П
Сигнал-20
Сигнал-20 (серия 02)
С2000-4

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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , 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
--------------------	----------

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


Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	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
С2000-БИ
С2000-БИ исп. 01
С2000-БКИ
С2000-ПТ

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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 С2000-БКИ

 **С2000-БКИ** — объект системы, отвечающий за настройку и управление блоком индикации С2000-БКИ.
С2000-БКИ позволяет через пульт С2000 (С2000М) 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.9 Системы передачи извещений

Раздел содержит информацию о системах передачи извещений.

Объекты
УО-4С
С2000-ИТ
С2000-Adem
С2000-PGE

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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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.

Объекты
Рупор
Рупор исп. 01
Рупор-200

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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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.

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

	Переименовать вместе с дочерними , 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , где требуется указать новое имя родительского объекта.

1.11 Резервированные источники питания

Раздел содержит информацию о резервированных источниках питания.

Объекты
РИП-12 RS
РИП-12-2A RS
РИП-24-2A RS

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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними, 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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

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

1.13 C2000-КДЛ



C2000-КДЛ — объект системы, отвечающий за настройку и управление контроллером двухпроводной линии связи C2000-КДЛ. C2000-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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 C2000-КДЛ-2И



C2000-КДЛ-2И — объект системы, отвечающий за настройку и управление контроллером двухпроводной линии связи C2000-КДЛ-2И. C2000-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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Список сообщений , где отображаются только те сообщения, которые поступают от этого объекта.
<i>Показать объект на плане</i>	При выполнении команды в окне Просмотр планов 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 Переименовать вместе с дочерними , 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 Список сообщений , где отображаются только

	те сообщения, которые поступают от этого объекта.
Показать объект на плане	При выполнении команды в окне Просмотр планов откроется план, на котором будет выделен этот объект.
Поместить на план статическую иконку	Команда позволяет поместить на план статическую иконку объекта.
Поместить на план иконку состояния	Команда позволяет поместить на план иконку состояния объекта.
Поместить объект	Команда позволяет поместить иконку состояния объекта в окно монитора состояний.
Поместить объект со всеми подобъектами	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
Подать питание	Команда позволяет подать питание на реле.
Снять питание	Команда позволяет снять питание с реле.
Подать импульс	При выполнении команды питание на реле подается в течение интервала, указанного в настройках реле (поле Длительность импульса).
Панель управления	При выполнении этой команды открывается окно с кнопками управления данным устройством.
Клиентские команды	Описание
События от объекта	При выполнении команды

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

Поместить на план область состояния	Команда позволяет поместить на план область состояния объекта.
Поместить объект	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 Bio.
- **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

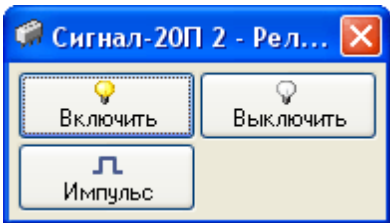
К объектам типа Шлейф Орион могут быть применены команды управления:

- **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*.