

 ACFA

Intellect

Руководство по настройке и работе с
модулем интеграции Рубеж

1. Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж	3
1.1 Список терминов, используемых в документе Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж	3
1.2 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж	3
1.3 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля FireSec (Рубеж-2АМ)	3
1.4 Настройка модуля интеграции Рубеж	4
1.4.1 Порядок настройки модуля интеграции Рубеж	4
1.4.2 Конфигурирование ОПС Рубеж в программном обеспечении производителя	4
1.4.3 Настройка подключения ОПС Рубеж к программному комплексу ACFA Intellect	5
1.4.4 Настройка получения событий с Сервера Рубеж	6
1.5 Работа с модулем интеграции Рубеж	6
1.5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубеж	6
1.5.2 Сброс всех тревог ОПС Рубеж и восстановление связи	7
1.5.3 Управление охранной зоной Рубеж	7
1.5.4 Управление исполнительными устройствами ОПС Рубеж	7
1.5.5 Управление модулем пожаротушения МПТ-1	7
1.5.6 Управление насосом ОПС Рубеж	8
1.5.7 Управление модулем речевого оповещения МРО-2М	8
1.5.8 Управление задвижкой ОПС Рубеж	9

Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж

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

Сервер – компьютер с установленной конфигурацией **Сервер** программного комплекса *ACFA Intellect*.

Сервер *Рубеж* – компьютер с установленным программным обеспечением ОПС *Рубеж* и подключенным оборудованием ОПС *Рубеж*.

Исполнительные устройства – реле, адресные метки, извещатели, модули речевого оповещения, модули дымоудаления и прочее.

Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж

На странице:

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

Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж* является справочно-информационным пособием и предназначен для настройщиков и операторов модуля *Рубеж*. Данный модуль работает в составе подсистемы охранно-пожарной сигнализации, реализованной на базе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

Общие сведения о модуле интеграции «Рубеж»

Модуль интеграции *Рубеж* работает в составе подсистемы *ОПС*, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для контроля и управления приборами ОПС *Рубеж*. Конфигурирование оборудования ОПС *Рубеж* в программном комплексе *ACFA Intellect* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *Рубеж* необходимо назначить адреса оборудованию и установить его на охраняемый объект.

Примечание.

Подробные сведения о ОПС *Рубеж* приведены в официальной справочной документации (производитель Группа Компаний «РУБЕЖ»).

Для работы с модулем интеграции *Рубеж* необходимо распаковать архив *rubezh_modules.zip*, расположенный в папке <Директория установки ПК *Интеллект*>\Modules.

Внимание!

Совместная работа модулей интеграции *Рубеж* и *Рубеж GLOBAL* невозможна.

Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля FireSec (Рубеж-2АМ)

Производитель	410056 г. Саратов ул. Ульяновская, д.25 Тел. 8 (8452) 221-140 E-mail: support@rubezh.ru
Тип интеграции	Софт-Софт. ПО FireSec 5.1
Подключение оборудования	RS-485, USB

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Рубеж-2АМ	Прибор приемно-контрольный пожарный	Количество АЛС, подключаемых к прибору 2 Количество адресных устройств на каждой АЛС, не более 250 Внешние интерфейсы для обмена и программирования: типа RS-485, гальванически развязанный типа USB 1

Защита модуля

За один IP-адрес. За одно подключение к ПО FireSec.

Примечание

Приведенная выше информация относится только к интеграции Рубеж протокол R1.

Интеграция с устройствами Рубеж протокол R3 выполнена производителем ПО FireSec и в ПК *Интеллект* лицензией не защищается. Однако, для работы интеграции системы Рубеж протокол R3 с ПК *Интеллект* необходим ключ защиты Hasp pro с разрешением на работу с ПК *Интеллект*, который приобретается у производителя ПО FireSec.

Настройка модуля интеграции Рубеж

Порядок настройки модуля интеграции Рубеж

Настройка модуля интеграции *Рубеж* производится в следующей последовательности:

1. Конфигурирование ОПС *Рубеж* в программном обеспечении производителя.
2. Настройка подключения ОПС *Рубеж* к программному комплексу *ACFA Intellect*.
3. Настройка получения событий.

Конфигурирование ОПС Рубеж в программном обеспечении производителя

Для работы с ОПС *Рубеж* в программном комплексе *ACFA Intellect* необходимо изначально сконфигурировать систему в программном обеспечении производителя.

С официального сайта ГК РУБЕЖ необходимо выполнить загрузку [компонент интеграции FireSec 2](#) и выполнить установку программного обеспечения.

Настройка ОПС *Рубеж* проходит в следующей последовательности:

1. В утилите *ManagementConsole* на вкладке **Модули** установить флажки напротив всех библиотек и нажать кнопку **Сохранить**.
2. В утилите *Администратор ОПС FireSec (FireAdministrator)* сконфигурировать ОПС (добавить и настроить устройства ОПС *Рубеж*, настроить охранные зоны) и записать конфигурацию в приборы.

Примечание.

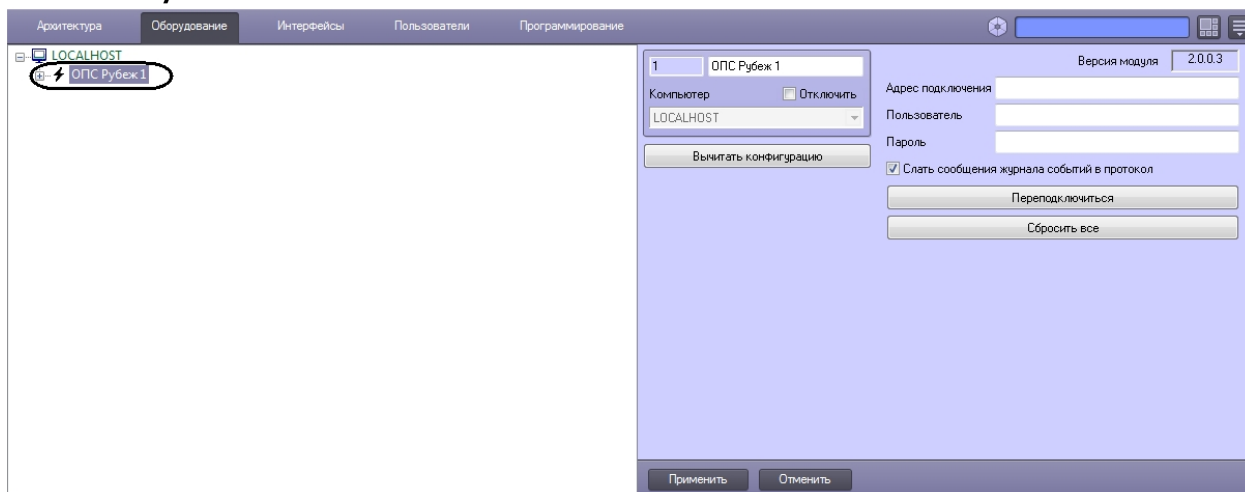
Настройку ОПС Рубеж следует выполнять, используя официальную документацию ГК РУБЕЖ.

Настройка ОПС Рубеж завершена.

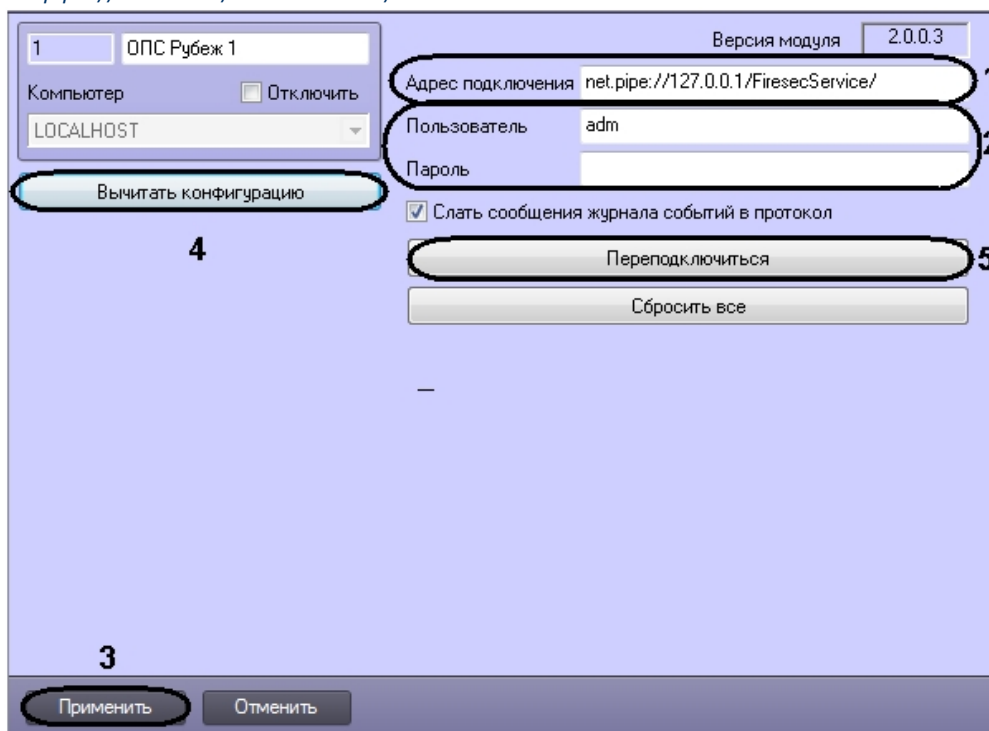
Настройка подключения ОПС Рубеж к программному комплексу ACFA Intellect

Настройка подключения ОПС Рубеж к программному комплексу ACFA Intellect осуществляется следующим способом:

1. Создать на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы** объект **ОПС Рубеж**.

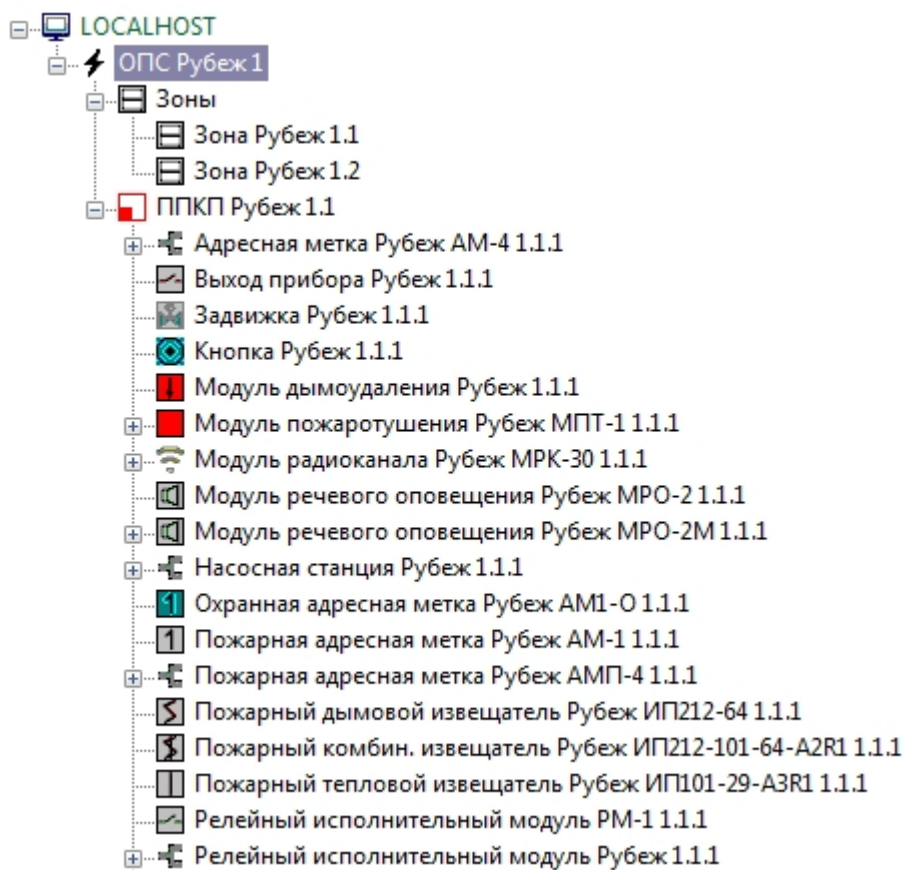


2. На панели настроек объекта **ОПС Рубеж** задать параметры подключения:
 1. Ввести адрес Сервера Рубеж в соответствующем поле (1).
Адрес Сервера Рубеж указан в утилите *Сервер приложений ОПС FireSec* (открывается из системного трея). Адрес по умолчанию – `net.pipe://127.0.0.1/FiresecService/`.



2. Задать имя пользователя и пароль подключения к Серверу Рубеж (2).
По умолчанию имя пользователя **adm**, пароля нет.
3. Нажать кнопку **Применить** (3).
4. Нажать кнопку **Вычитать конфигурацию** (4).

В результате произойдет подключение к Серверу *Рубеж*, вычитка конфигурации системы и построение дерева объектов в ПК *ACFA Intellect*.



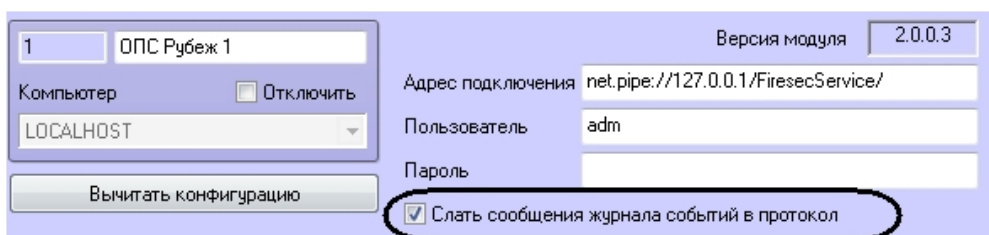
Примечание.

Если произойдет потеря связи с Сервером *Рубеж*, необходимо нажать кнопку **Переподключиться (2)**.

Настройка получения событий с Сервера Рубеж

По умолчанию все события с Сервера *Рубеж* попадают в протокол событий ПК *ACFA Intellect*.

Для отключения поступления событий необходимо снять флажок **Слать сообщения журнала событий в протокол** на панели настроек объекта **ОПС Рубеж** и нажать кнопку **Применить**.



Работа с модулем интеграции Рубеж

Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубеж

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

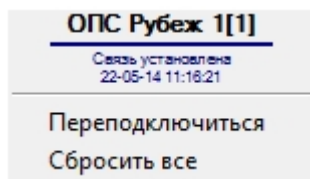
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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

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

Сброс всех тревог ОПС Рубеж и восстановление связи

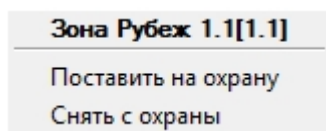
Для сброса всех тревог ОПС Рубеж необходимо нажать кнопку **Сбросить всё** на панели настроек объекта **ОПС Рубеж** либо выбрать соответствующий пункт меню объекта **ОПС Рубеж** на карте.



При потере связи с ОПС Рубеж выбрать пункт меню **Переподключиться**.

Управление охранной зоной Рубеж

Управление охранной зоной ОПС Рубеж осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Зона Рубеж**.

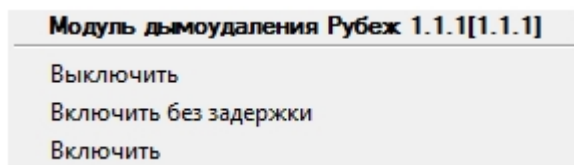


Управление охранной зоной ОПС Рубеж описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Поставить на охрану	Переводит в режим охраны все устройства, входящие в зону
Снять с охраны	Снимает с охраны все устройства, входящие в зону

Управление исполнительными устройствами ОПС Рубеж

Управление исполнительными устройствами ОПС Рубеж осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню соответствующего объекта.



Управление исполнительными устройствами описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включить	Активирует исполнительное устройство
Включить без задержки	Активирует исполнительное устройство без задержки включения
Выключить	Отключает исполнительное устройство

Управление модулем пожаротушения МПТ-1

Существует возможность управления как одним конкретным модулем, так и всеми модулями *МПТ-1* в системе. Управление всеми модулями *МПТ-1* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Модуль пожаротушения Рубеж МПТ-1**, управление конкретным модулем *МПТ-1* осуществляется с использованием функционального меню объекта **МПТ-1 Рубеж**.

Модуль пожаротушения Рубеж МПТ-1 1.1.1[1.1.1]

Выключить
Выключить автоматику
Запустить
Включить автоматику

Управление модулем пожаротушения МПТ-1 описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить	Отключает один или все модули пожаротушения
Выключить автоматику	Отключает автоматику пожаротушения на одном или на всех модулях
Запустить	Включает один или все модули пожаротушения
Включить автоматику	Включает автоматику пожаротушения на одном или на всех модулях

Управление насосом ОПС Рубеж

Существует возможность управления как одним конкретным насосом, так и всеми насосами в системе. Управление всеми насосами осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Насосная станция Рубеж**, управление конкретным насосом осуществляется с использованием функционального меню объекта **МПТ-1 Рубеж**.

Насос Рубеж 1.1.1.1[1.1.1.1]

Выключить
Выключить автоматику
Запустить
Включить автоматику

Управление насосом описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить	Отключает один или все насосы
Выключить автоматику	Отключает автоматику одного или всех насосов
Запустить	Включает один или все насосы
Включить автоматику	Включает автоматику одного или всех насосов

Управление модулем речевого оповещения МРО-2М

Существует возможность управления как одним конкретным модулем, так и всеми модулями *МРО-2М* в системе. Управление всеми модулями осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Модуль речевого оповещения Рубеж МРО-2М**, управление конкретным модулем *МРО-2М* осуществляется с использованием функционального меню объекта **МРО-2М Рубеж**.

МРО-2М Рубеж 1.1.1.1[1.1.1.1]

Выключить
Включить без задержки
Тестовое включение без задержки
Включить
Тестовое включение
Тестовое выключение
Выключить воспроизведение
Включить воспроизведение

Управление модулем речевого оповещения МРО-2М описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить	Отключает модуль
Включить без задержки	Включает модуль без задержки включения
Тестовое включение без задержки	Выполняет тестовое включение модуля без задержки включения
Включить	Включает модуль
Тестовое включение	Выполняет тестовое включение модуля
Тестовое выключение	Выполняет тестовое отключение модуля
Выключить воспроизведение	Останавливает воспроизведение звука через модуль
Включить воспроизведение	Включает воспроизведение звука через модуль

Управление задвижкой ОПС Рубеж

Управление задвижкой ОПС *Рубеж* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Задвижка Рубеж**.

Задвижка Рубеж 1.1.1[1.1.1]
Остановить
Отключить автоматику задвижки
Отключить
Включить автоматику задвижки
Открыть задвижку
Включить
Запустить задвижку
Остановить задвижку
Закреть задвижку
Закреть
Открыть

Управление задвижкой описано в таблице.

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Остановить	Останавливает задвижку с помощью кнопки удаленного запуска
Отключить автоматику задвижки	Отключает автоматику задвижки
Отключить	Отключает реле на задвижке
Включить автоматику задвижки	Включает автоматику задвижки
Открыть задвижку	Открывает задвижку
Включить	Активирует реле на задвижке
Запустить задвижку	Запускает механизм задвижки
Остановить задвижку	Останавливает механизм задвижки
Закреть задвижку	Закрывает задвижку
Закреть	Закрывает задвижку с помощью кнопки удаленного запуска
Открыть	Открывает задвижку с помощью кнопки удаленного запуска