

Ай Ти Ви Групп

АСФА Intellect

Руководство по настройке и работе
с модулем интеграции

«Рубеж»

Версия 1.0

Москва 2014



Содержание

| | |
|---|----------|
| СОДЕРЖАНИЕ | 2 |
| 1 СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ | 3 |
| 2 ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 2.1 Назначение документа | 4 |
| 2.2 Общие сведения о модуле интеграции «Рубеж» | 4 |
| 3 НАСТРОЙКА МОДУЛЯ ИНТЕГРАЦИИ «РУБЕЖ» | 5 |
| 3.1 Порядок настройки модуля интеграции «Рубеж» | 5 |
| 3.2 Конфигурирование ОПС «Рубеж» в программном обеспечении производителя | 5 |
| 3.3 Настройка подключения ОПС «Рубеж» к программному комплексу «АСФА Intellect» | 5 |
| 3.4 Настройка получения событий | 7 |
| 4 РАБОТА С МОДУЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ «РУБЕЖ» | 8 |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции «Рубеж» | 8 |
| 4.2 Сброс всех тревог и восстановление связи | 8 |
| 4.3 Управление охранной зоной «Рубеж» | 8 |
| 4.4 Управление исполнительными устройствами ОПС «Рубеж» | 8 |
| 4.5 Управление модулем пожаротушения «МПТ-1» | 9 |
| 4.6 Управление насосом ОПС «Рубеж» | 9 |
| 4.7 Управление модулем речевого оповещения «МРО-2М» | 10 |
| 4.8 Управление задвижкой ОПС «Рубеж» | 11 |

1 Список используемых терминов

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.

2 Введение

2.1 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*.

2.2 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»).

3 Настройка модуля интеграции «Рубеж»

3.1 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.

3.2 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.

3.3 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** (Рис. 3.3-1).

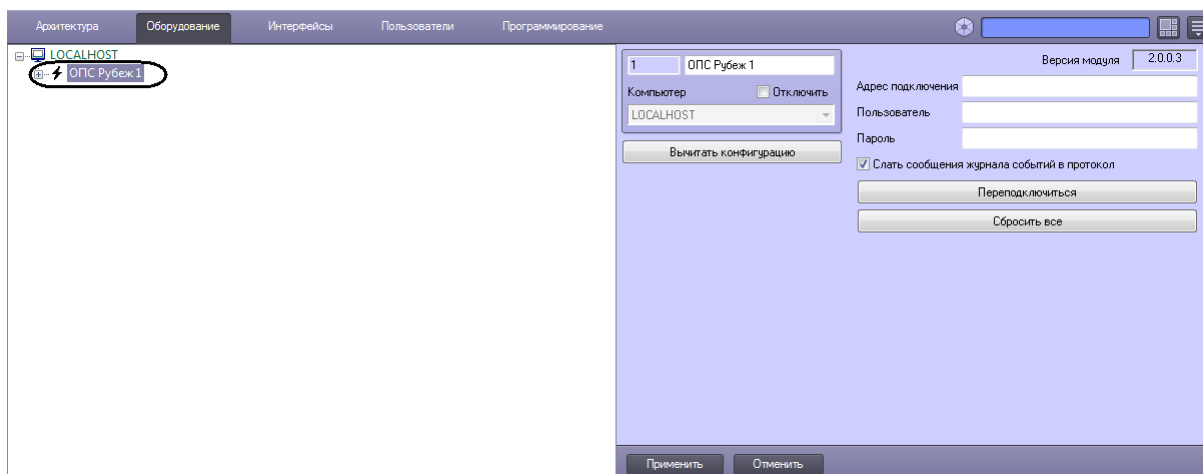


Рис. 3.3-1 Объект ОПС Рубеж

2. На панели настроек объекта **ОПС Рубеж** задать параметры подключения:
 - 2.1 Ввести адрес Сервера *Рубеж* в соответствующем поле (Рис. 3.3-2, 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/*.

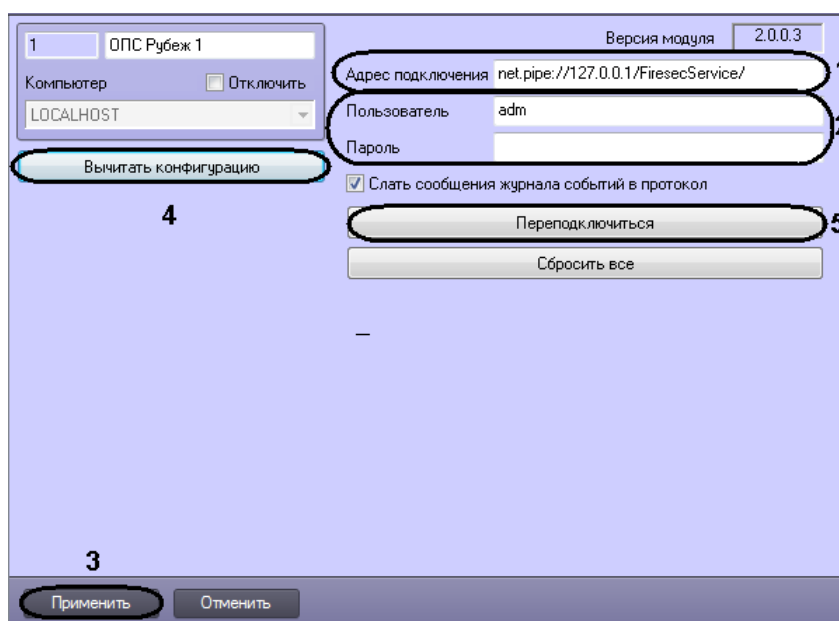


Рис. 3.3-2 Настройка подключения ОПС Рубеж

- 2.2 Задать имя пользователя и пароль подключения к Серверу *Рубеж* (см. Рис. 3.3-2, 2).
По умолчанию имя пользователя **adm**, пароля нет.
3. Нажать кнопку **Применить** (см. Рис. 3.3-2, 3).
4. Нажать кнопку **Вычитать конфигурацию** (см. Рис. 3.3-2, 4).

В результате произойдет подключение к Серверу *Рубеж*, вычитка конфигурации системы и построение дерева объектов в ПК *ACFA Intellect* (Рис. 3.3-3).

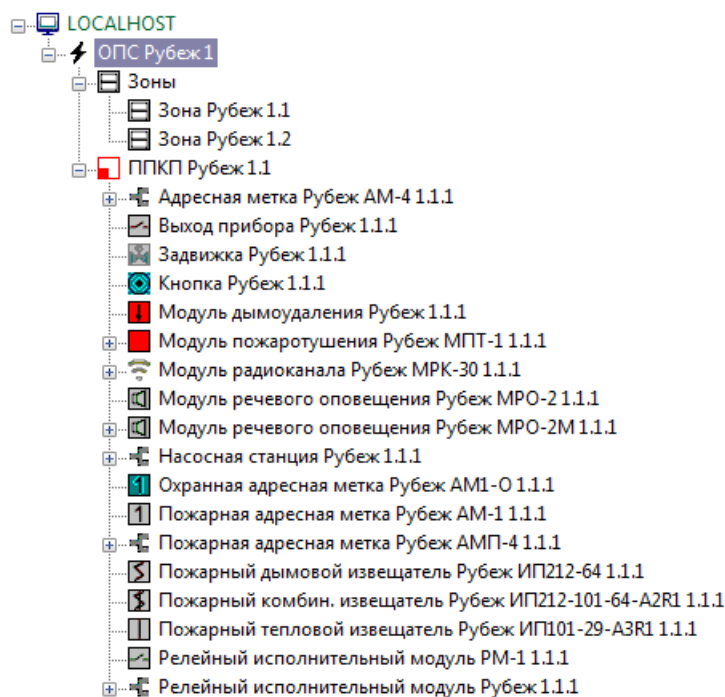


Рис. 3.3-3 Дерево объектов ОПС Рубеж

Примечание. Если произойдет потеря связи с Сервером Рубеж, необходимо нажать кнопку **Переподключиться** (см. Рис. 3.3-2, 2).

3.4 Настройка получения событий

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** (Рис. 3.4-1).

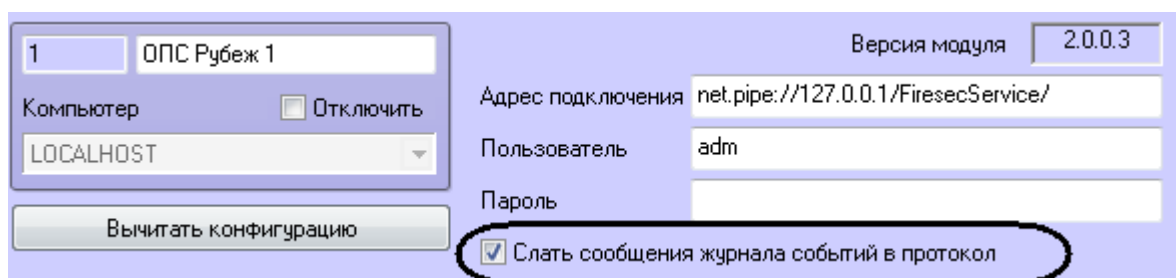


Рис. 3.4-1 Настройка получения событий

4 Работа с модулем интеграции «Рубеж»

4.1 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 *ПК ACFA Intellect. Руководство Администратора*.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе *ПК ACFA Intellect. Руководство Оператора*.

4.2 Сброс всех тревог 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 (Рис. 4.2-1).

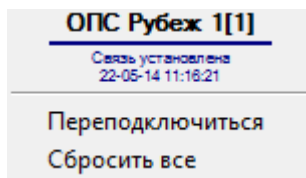


Рис. 4.2-1 Сброс всех тревог и восстановление связи

При потере связи с ОПС Рубеж выбрать пункт меню **Переподключиться** (см. Рис. 4.2-1).

4.3 Управление охранной зоной «Рубеж»

Управление охранной зоной ОПС *Рубеж* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Зона Рубеж** (Рис. 4.3-1, Таб. 4.3-1).

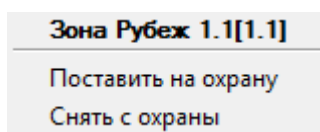


Рис. 4.3-1 Управление охранной зоной ОПС Рубеж

Таб. 4.3-1 Управление охранной зоной ОПС Рубеж

| 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 |

4.4 Управление исполнительными устройствами ОПС «Рубеж»

Управление исполнительными устройствами ОПС *Рубеж* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню соответствующего объекта (Рис. 4.4-1, Таб. 4.4-1).

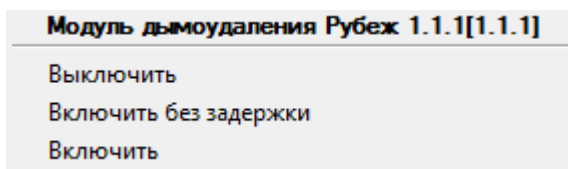


Рис. 4.4-1 Управление исполнительными устройствами

Таб. 4.4-1 Управление исполнительными устройствами

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

4.5 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** (Рис. 4.5-1, Таб. 4.5-1).

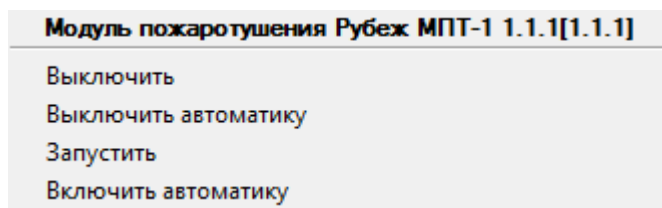


Рис. 4.5-1 Управление модулем пожаротушения МПТ-1

Таб. 4.5-1 Управление модулем пожаротушения МПТ-1

| 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 |

4.6 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** (Рис. 4.6-1, Таб. 4.6-1).

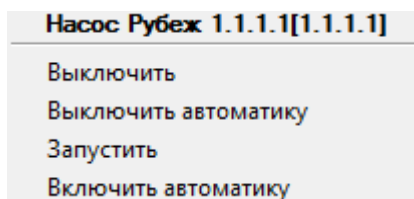


Рис. 4.6-1 Управление насосом

Таб. 4.6-1 Управление насосом

| 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 |

4.7 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** (Рис. 4.7-1, Таб. 4.7-1).

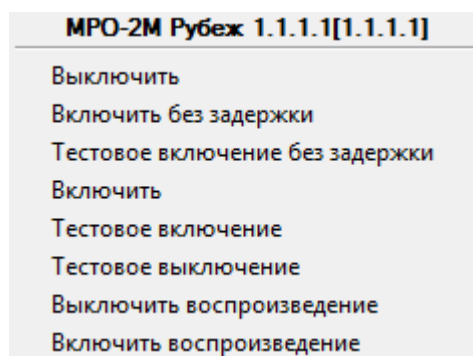


Рис. 4.7-1 Управление модулем речевого оповещения МРО-2М

Таб. 4.7-1 Управление модулем речевого оповещения МРО-2М

| 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 |

4.8 Управление задвижкой ОПС «Рубеж»

Управление задвижкой ОПС Рубеж осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Задвижка Рубеж** (Рис. 4.8-1, Таб. 4.8-1).

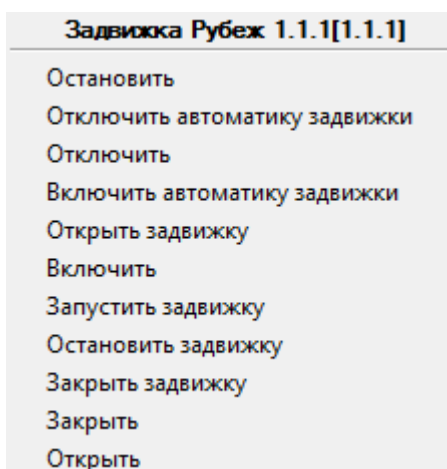


Рис. 4.8-1 Управление задвижкой

Таб. 4.8-1 Управление задвижкой

| 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 |
| Закрыть задвижку | Закрывает задвижку |
| Закрыть | Закрывает задвижку с помощью кнопки удаленного запуска |
| Открыть | Открывает задвижку с помощью кнопки удаленного запуска |