



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Волна Альфа

Last update 10/02/2021

## Содержание

|  |   |
|--|---|
| 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Волна Альфа..... | 3 |
| 1.1 Назначение документа.....  | 3 |
| 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Волна Альфа.....                              | 3 |
| 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Волна Альфа.....               | 4 |
| 3 Настройка модуля интеграции Волна Альфа .....                                      | 5 |
| 4 Работа с модулем интеграции Волна Альфа.....                                       | 6 |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем Волна Альфа .....                              | 6 |
| 4.2 Управление зоной Волна Альфа.....  | 6 |

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Волна Альфа

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Волна Альфа](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Волна Альфа* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Волна Альфа*. Данный модуль работает в составе системы периметральной охраны, реализованной на основе программного комплекса *ACFA Intellect*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Волна Альфа*;
2. настройка модуля интеграции *Волна Альфа*;

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Волна Альфа

Модуль интеграции *Волна Альфа* работает в составе подсистемы *СПО*, реализованной на базе ПК *ACFA Intellect*, и предназначен для контроля за приборами *СПО Волна Альфа* и управления ими. Конфигурирование оборудования *СПО Волна Альфа* в программном комплексе *ACFA Intellect* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *Волна Альфа* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и сконфигурировать систему в программном обеспечении производителя.

### Примечание.

Подробные сведения о *СПО Волна Альфа* приведены в официальной справочной документации (производитель ООО «УВП»).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Волна Альфа

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Производитель</b>  | ООО "УВП"<br>119415, г. Москва, проспект Вернадского, 51, стр.1<br>Тел.: +7 (495) 748-17-31<br>Email: <a href="mailto:info@ufdcom.ru">info@ufdcom.ru</a> |
| <b>Тип интеграции</b> | SOFT-SOFT  |

### Поддерживаемое оборудование

| Оборудование       | Назначение  | Характеристика   |
|--------------------|---|--|
| ВОВС «ВОЛНА-АЛЬФА» | Система волоконно-оптическая распределенная виброакустическая | <p>Зона покрытия – до 50 км</p> <p>Частотный диапазон – до 100 кГц (зависит от длины)</p> <p>Разрешение по расстоянию - от 1 метра</p> <p>Температурный режим работы - от -40 °С до +60 °С</p> <p>Типы сенсора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартный телекоммуникационный</li> <li>Специальный, повышенной чувствительности</li> <li>Геофизический погружной</li> <li>Погружной глубоководный</li> </ul> |

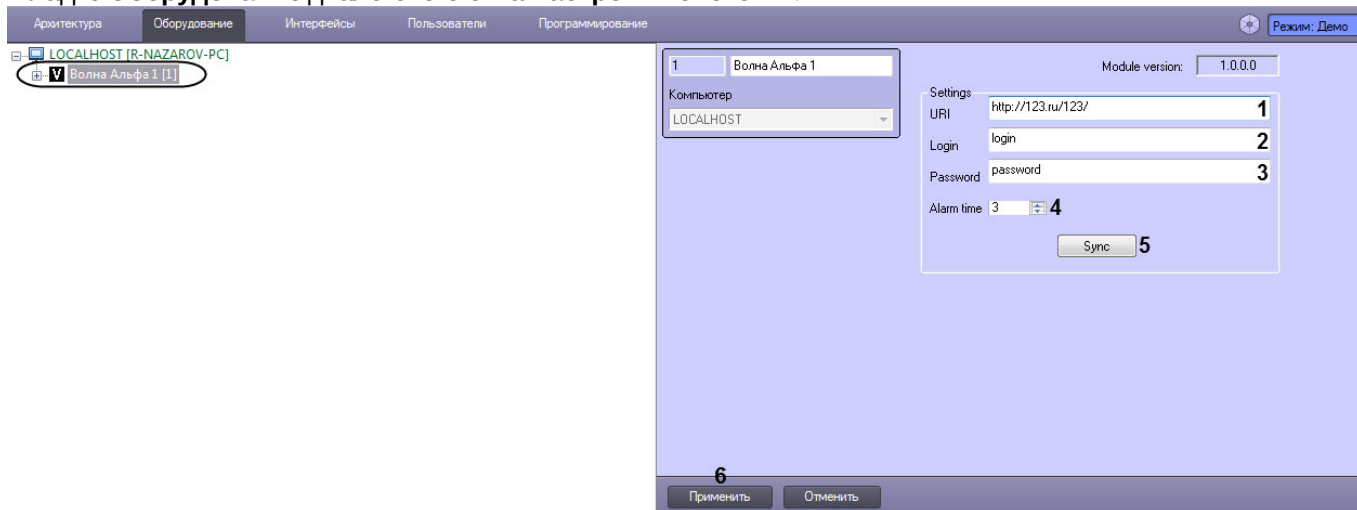
### Защита модуля

За систему (за подключение к Серверу ВОВС «ВОЛНА-АЛЬФА»).

### 3 Настройка модуля интеграции Волна Альфа

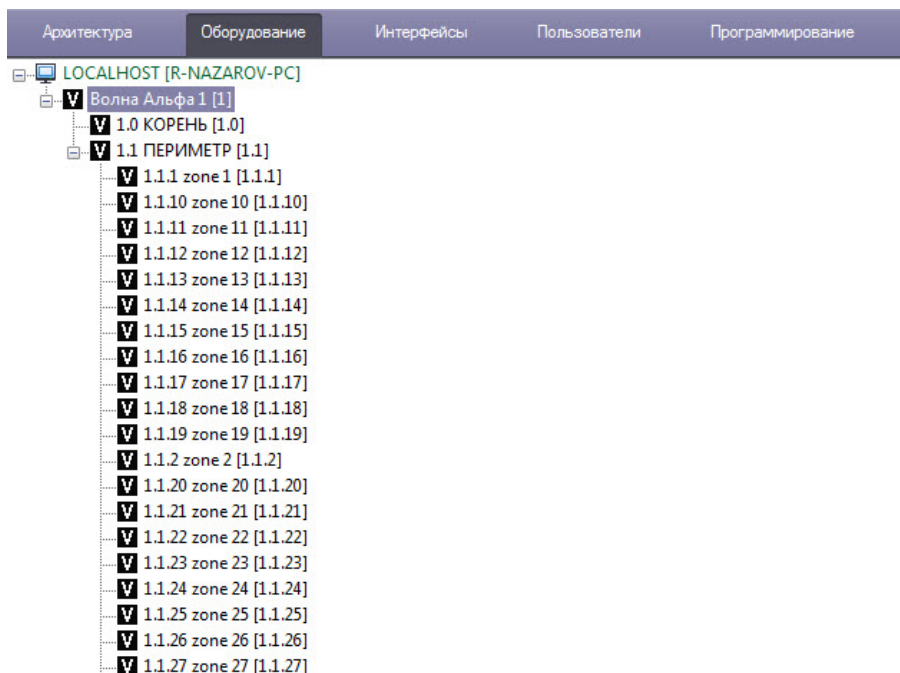
Для настройки модуля *Волна Альфа* необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти на панель настройки объекта **Волна Альфа**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. В поле **URI (1)** ввести адрес подключения к ПО *Волна Альфа*.
3. В поле **Login (2)** ввести имя пользователя для подключения к ПО *Волна Альфа*.
4. В поле **Password (3)** ввести пароль для подключения к ПО *Волна Альфа*.
5. В поле **Alarm time (4)** ввести время в секундах, в течении которого точка в зоне, в которой произошла тревога, будет мигать красным цветом, а затем цвет изменится на синий (см. [Управление зоной Волна Альфа](#)).
6. Нажать кнопку **Sync (5)** для синхронизации с ПО *Волна Альфа*.
7. Нажать кнопку **Применить (6)**.

В результате произойдет вычитка конфигурации *СПО Волна Альфа* и построение дерева объектов в ПК *АСФА Intellect*.



Настройка модуля *Волна Альфа* завершена.

## 4 Работа с модулем интеграции Волна Альфа

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем Волна Альфа

Для работы с модулем интеграции *Волна Альфа* используются следующие интерфейсные объекты:

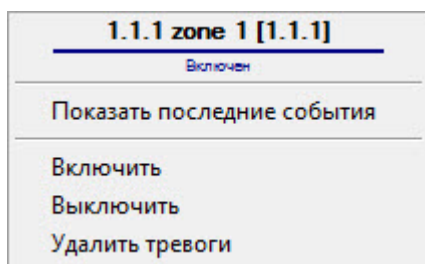
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

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

### 4.2 Управление зоной Волна Альфа

Управление зоной *Волна Альфа* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Zone**.



Команды для управления зоной *Волна Альфа* описаны в таблице.

| Команда         | Описание                        |
|-----------------|---------------------------------|
| Включить        | Включает охрану периметра зоны  |
| Выключить       | Выключает охрану периметра зоны |
| Удалить тревоги | Сбрасывает тревоги по зоне      |

#### Примечание

Если зона *Волна Альфа* отображается в виде линии, то в момент возникновения тревоги в зоне на данной линии отобразится точка, которая будет мигать красным цветом в течении заданного в поле **Alarm time** времени (см. [Настройка модуля интеграции Волна Альфа](#)), а затем будет мигать синим цветом до момента сброса тревоги.

