



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Fiber Sensys

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Fiber Sensys.....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Fiber Sensys .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Fiber Sensys.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции Fiber Sensys.....</b>	<b>5</b>
3.1 Подключение СПО Fiber Sensys к программному комплексу АСФА-Интеллект.....	5
3.2 Управление конфигурацией СПО Fiber Sensys.....	6
3.3 Настройка канала блока анализа сигнала Fiber Sensys.....	7
<b>4 Работа с модулем интеграции Fiber Sensys .....</b>	<b>8</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем Fiber Sensys.....	8
4.2 Управление каналом Fiber Sensys .....	8

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Fiber Sensys

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Fiber Sensys](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Fiber Sensys* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Fiber Sensys*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции *Fiber Sensys*

Программный модуль интеграции *Fiber Sensys* является компонентом системы периметральной охраны, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля за каналами СПО *Fiber Sensys*. Доступно частичное конфигурирование каналов *Fiber Sensys*.

Перед началом работы с модулем интеграции *Fiber Sensys* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств.

### **Примечание.**

Подробные сведения о СПО *Fiber Sensys* приведены в официальной справочной документации (производитель: Fiber SenSys, Inc.).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Fiber Sensys

<b>Производитель</b>	Fiber SenSys, Inc. 6175 NE Century Blvd. Hillsboro, OR 97124 USA Телефон: +1 503.692.4430 Факс: +1 503.692.4410 Сайт: <a href="https://fibersensys.com/">https://fibersensys.com/</a>
<b>Тип интеграции</b>	SDK
<b>Интерфейс подключения</b>	Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

<b>Оборудование</b>	<b>Назначение</b>
Вся 300-я серия APU (Alarm Processor Unit)	Блок анализа сигнала

### Защита модуля

За 1 блок анализа сигнала.

## 3 Настройка модуля интеграции Fiber Sensys

### 3.1 Подключение СПО Fiber Sensys к программному комплексу АСФА-Интеллект

Для автоматического подключения СПО *Fiber Sensys* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* необходимо:

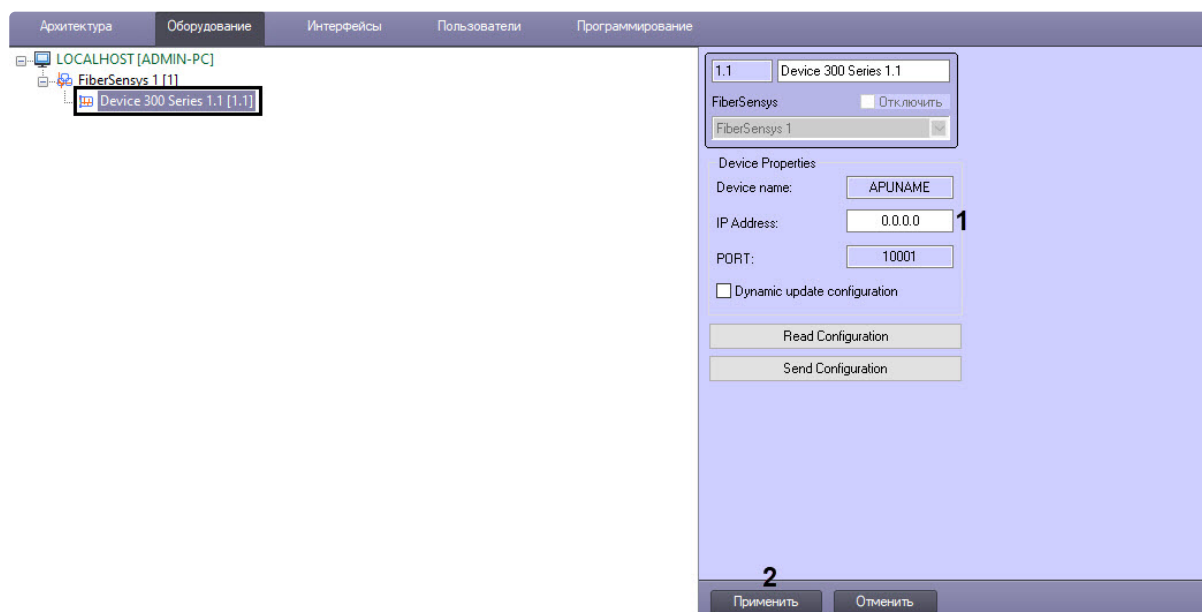
1. Перейти на панель настройки объекта **FiberSensys**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. Нажать на кнопку **Find APUs** (1) для поиска блоков анализа сигнала в сети. В результате будет построено дерево объектов для каждого найденного устройства.
3. Нажать на кнопку **Применить** (2).

Для ручного подключения СПО *Fiber Sensys* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Device 300 Series**, который создается на базе объекта **FiberSensys**.

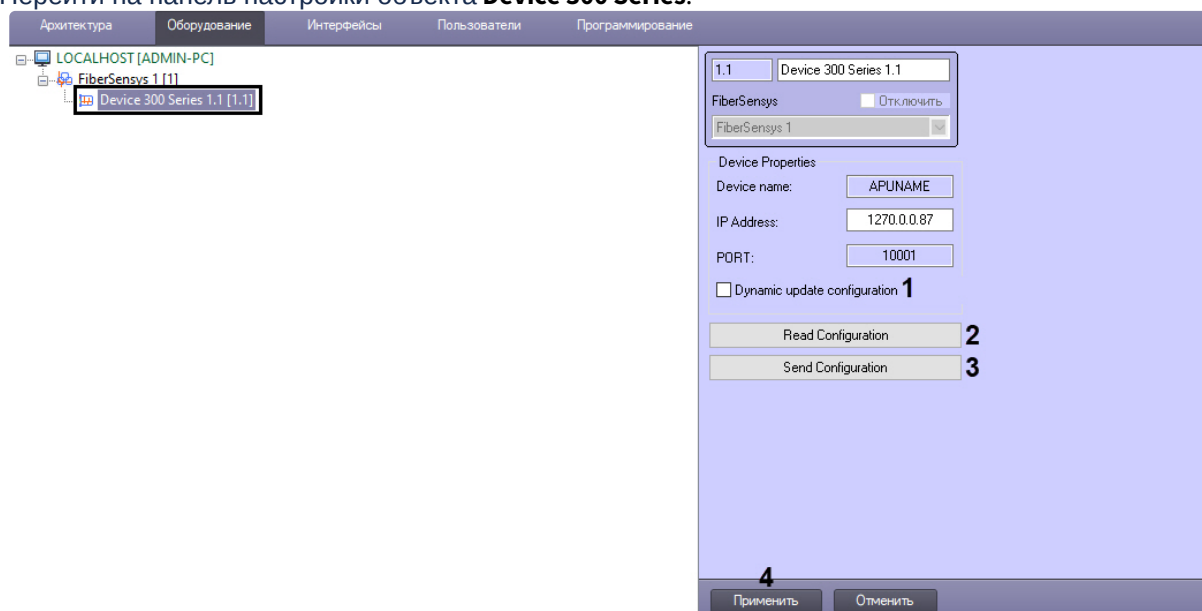


2. В поле **IP Address** (1) указать IP-адрес блока анализа сигнала.
3. Нажать на кнопку **Применить** (2).

## 3.2 Управление конфигурацией СПО Fiber Sensys

Управление конфигурацией СПО Fiber Sensys осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Device 300 Series**.

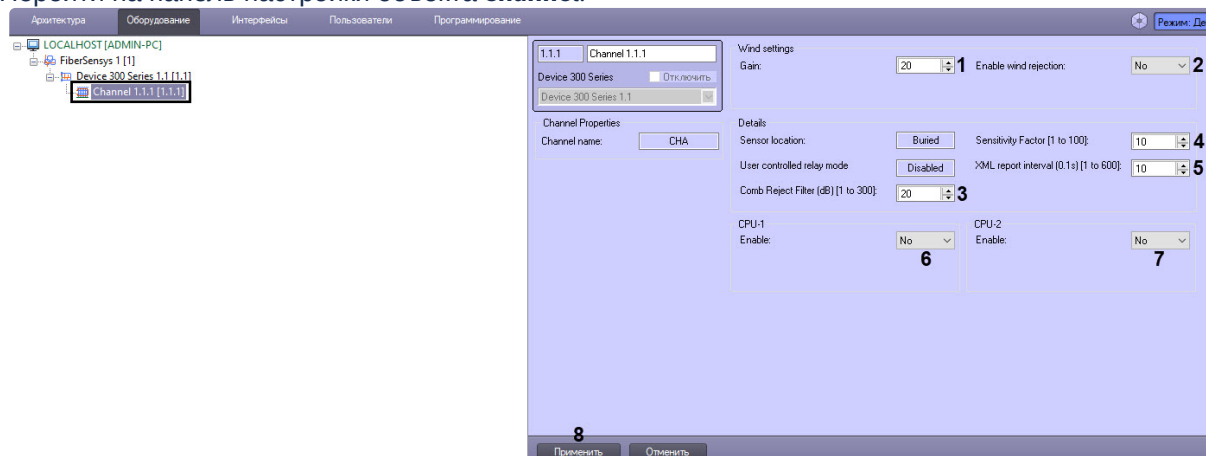


2. Установить флажок **Dynamic update configuration** (1), чтобы динамически вычитывать конфигурацию из устройства.
3. Нажать на кнопку **Read Configuration** (2), чтобы считать конфигурацию из блока анализа сигнала.
4. Нажать на кнопку **Send Configuration** (3), чтобы записать текущую конфигурацию в блок анализа сигнала.
5. Нажать на кнопку **Применить** (4).

### 3.3 Настройка канала блока анализа сигнала Fiber Sensys

Настройка канала блока анализа сигнала *Fiber Sensys* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Channel**.



2. В поле **Gain** (1) указать общую чувствительность системы. Более высокое значение означает более высокую чувствительность.
3. С помощью раскрывающегося списка **Enable wind rejection** (2) включить или выключить функцию подавления ветра. Если этот параметр включен, то блок анализа будет отслеживать влияние ветра на канал и компенсировать его на основе обнаруженной нагрузки.
4. В поле **Comb Reject Filter (db) [1 to 300]** (3) указать усиление сигнала в децибелах для реализации гребенчатого фильтра.
5. В поле **Sensitivity Factor [1 to 100]** (4) указать усиление необработанного сигнала из охраняемой зоны. Обычно используется для увеличения амплитуды сигнала в режиме просмотра спектра для улучшения видимости сигнала.
6. Если включен режим XML, в поле **XML report interval (0.1s)[1 to 600]** (5) указать максимальную частоту в секундах вывода XML отчетов.
7. С помощью раскрывающегося списка **Enable CPU-1** (6) включить или выключить процессор 1 (обнаружение взбирания на забор).
8. С помощью раскрывающегося списка **Enable CPU-2** (7) включить или выключить процессор 2 (обнаружение порезов).
9. Нажать на кнопку **Применить** (8).

## 4 Работа с модулем интеграции Fiber Sensys

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем Fiber Sensys

Для работы с модулем интеграции *Fiber Sensys* используются следующие интерфейсные объекты:

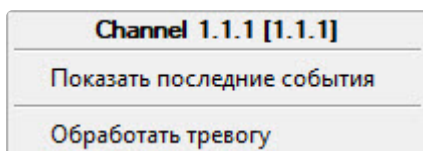
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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 каналом Fiber Sensys

Управление каналом *Fiber Sensys* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Channel**.





Команды для управления каналом *Fiber Sensys* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработать тревогу	Подтверждение тревоги оператором

Возможны следующие состояния канала *Fiber Sensys*:

	Т р е в о г а
	К о н т р о л ь



	О ш и б к а
	П р о н и к н о в е н и е