



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции FFT

Last update 13/08/2020

## Содержание

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции FFT .....	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции FFT .....	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля FFT .....	4
3	Настройка модуля интеграции FFT .....	6
3.1	Подключение СПО FFT к программному комплексу АСФА Интеллект .....	6
4	Работа с модулем интеграции FFT .....	8
4.1	Общие сведения о работе с модулем FFT .....	8
4.2	Управление зоной FFT .....	8

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

## На странице:

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

## 1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции *FFT*

Программный модуль интеграции *FFT* является компонентом системы периметральной охраны, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля за приборами СПО *FFT*. Конфигурирование оборудования СПО *FFT* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

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

Также требуется установить следующее программное обеспечение: Сервер + Клиент *FFT CAMS 3* и *FFT CAMS 3 Development SDK*.

### Примечание.

Подробные сведения о СПО *FFT* приведены в официальной справочной документации (производитель Future Fibre Technologies).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля FFT

<b>Производитель</b>	Future Fibre Technologies Limited 10 Hartnett Close, Mulgrave Victoria 3170 Australia Телефон:+61 3 9590 3100 Факс:+61 3 9560 8000 Сайт: <a href="http://www.fftsecurity.com/">http://www.fftsecurity.com/</a>
<b>Тип интеграции</b>	SOFT-SOFT
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Aura SR	Высокочувствительная волоконно-оптическая система безопасности периметра	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Локализует вторжение в пределах 6 м</li> <li>• Обнаружение заграждений и скрытых захоронений с помощью одного канала</li> <li>• Максимальная длина волоконно-оптического кабеля (датчика) 18 км</li> <li>• Никакой электроники или питания в полевых условиях</li> <li>• Устойчивость к разрезанию кабеля (датчика)</li> <li>• Кабель невосприимчив к электромагнитным, радиочастотным помехам и молнии</li> </ul>
Aura LR	Система безопасности трубопроводов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечивает раннее предупреждение о вмешательстве третьей стороны в режиме реального времени</li> <li>• Один кабель (датчик) обеспечивает безопасность трубопровода длиной до 40 км</li> <li>• Локализация вторжений до 10 метров на проверенных установках FFT</li> <li>• Раннее предупреждение о действиях до фактического повреждения трубопровода</li> <li>• Никакой электроники или питания в полевых условиях</li> <li>• Искробезопасный</li> </ul>

Оборудование	Назначение	Характеристика
Secure Point	Двухзонная волоконно-оптическая система обнаружения вторжений по периметру	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Две независимые зоны в пульте дистанционного управления</li> <li>• Кабель невосприимчив к электромагнитным помехам, радиочастотным помехам и молнии</li> <li>• Независимые зоны могут достигать 1,6 км</li> <li>• Никакой электроники или питания в полевых условиях</li> <li>• Высокая температурная защита для жестких условий эксплуатации</li> <li>• Нечувствительный подводный кабель длиной до 10 км</li> <li>• Проверенная передовая технология обработки сигналов FFT</li> </ul>

**Примечание**

Модуль интеграции *FFT* поддерживает все устройства, которые могут быть подключены к Серверу FFT.

**Защита модуля**

За 1 конечное устройство.

## 3 Настройка модуля интеграции FFT

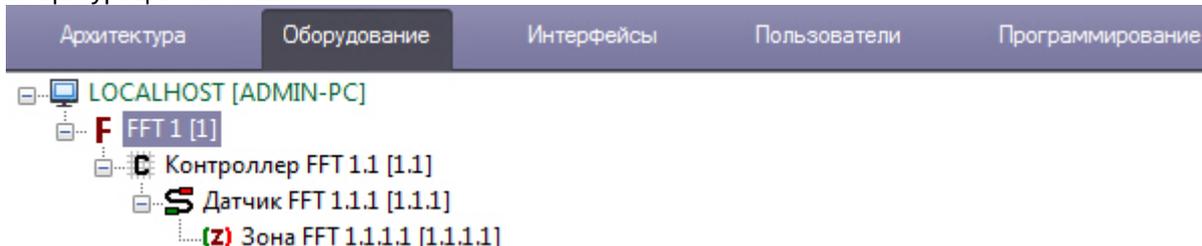
### 3.1 Подключение СПО FFT к программному комплексу АСФА Интеллект

Подключение СПО *FFT* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* осуществляется следующим образом:

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



2. Нажать кнопку **Обновить дерево** (1) для считывания конфигурации из программного обеспечения производителя. В результате будет построено дерево объектов СПО *FFT*, соответствующее конфигурации системы.



3. Нажать кнопку **Применить** (2).

На панелях настройки созданных объектов будет отображаться информация о данном объекте.

1.1.1.1	Зона FFT 1.1.1.1	Версия:	1.0.0.1
Датчик FFT	<input type="checkbox"/> Отключить		
Датчик FFT 1.1.1			
Поля FFT			
ID:	8		
Название:	Gate A2		
Описание:	Zone include gate A2		
Статус:	Not isolated		
Начало кабеля:	0		
Конец кабеля:	504		
Начало периметра:	0		
Конец периметра:	504		
Применить			
Отменить			

Подключение СПО *FFT* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* завершено.

## 4 Работа с модулем интеграции FFT

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем FFT

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

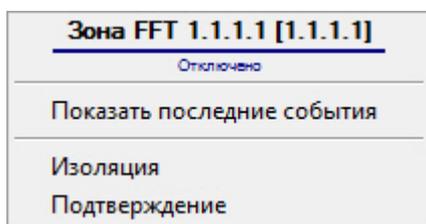
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

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 FFT

Управление зоной *FFT* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Зона FFT**.



Команды для управления зоной *FFT* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Изоляция	Изолировать зону
Подтверждение	Подтверждение тревоги оператором