



# Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-С (АхАСФА)

АСФА-Интеллект

Обновлено 10/11/2023

## Table of Contents

<b>1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-С (АхАСФА)</b> .....	<b>3</b>
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Пунктир-С (АхАСФА) .....	3
<b>2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Пунктир-С (АхАСФА)</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Настройка модуля интеграции Пунктир-С (АхАСФА)</b> .....	<b>5</b>
3.1 Настройка головного объекта Пунктир-С (АхАСФА).....	5
3.2 Настройка контроллера Пунктир-С (АхАСФА) .....	6
3.3 Настройка датчика Пунктир-С (АхАСФА).....	6
<b>4 Работа с модулем интеграции Пунктир-С (АхАСФА)</b> .....	<b>8</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем Пунктир-С (АхАСФА) .....	8
4.2 Управление головным объектом Пунктир-С (АхАСФА).....	8
4.3 Управление контроллером Пунктир-С (АхАСФА) .....	9
4.4 Управление датчиком Пунктир-С (АхАСФА) .....	9

# 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-С (АхАСФА)

## На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Пунктир-С \(АхАСФА\)](#)

## 1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-С (АхАСФА)* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Пунктир-С (АхАСФА)*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции *Пунктир-С (АхАСФА)*.
2. Настройка модуля интеграции *Пунктир-С (АхАСФА)*.
3. Работа с модулем интеграции *Пунктир-С (АхАСФА)*.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Пунктир-С (АхАСФА)

Модуль интеграции *Пунктир-С (АхАСФА)* входит в состав программного комплекса *АСФА-Интеллект* и предназначен для контроля за приборами СПО *Пунктир-С* и управления ими. Конфигурирование в ПК *АСФА-Интеллект* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции *Пунктир-С (АхАСФА)* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств СПО *Пунктир-С*.

### **Примечание**

Подробные сведения о СПО *Пунктир-С* приведены в официальной справочной документации (производитель – «ОКБ «Авгит» (ГК «ТвинПро»)).

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Пунктир-С (АхАСФА)

<b>Производитель</b>	ООО «ОКБ «Авгит» (ГК «ТвинПро») Адрес: 125040, г. Москва, ул. 1-я Ямского поля, д. 28 (левое крыло) Тел: +7 (495) 419-03-04 доб. 101 510 Сайт: <a href="http://www.twinpro.ru">www.twinpro.ru</a> Эл. почта: <a href="mailto:info@twinpro.ru">info@twinpro.ru</a>
<b>Тип интеграции</b>	SOFT-SOFT

**Защита модуля**  
За 1 датчик.

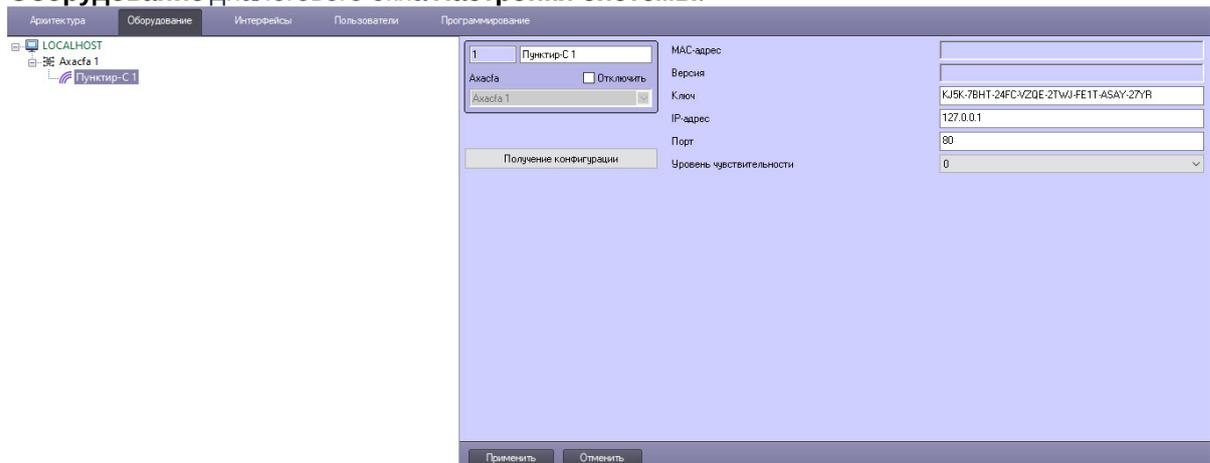
## 3 Настройка модуля интеграции Пунктир-С (АхАСФА)

### 3.1 Настройка головного объекта Пунктир-С (АхАСФА)

Для работы с модулем интеграции *Пунктир-С (АхАСФА)* должен быть установлен и настроен компонент *АхАСФА* (подробнее описано в подразделе [Подключение и настройка компонента АхАСФА](#)).

Для настройки головного объекта *Пунктир-С*:

1. Создать головной объект **Пунктир-С** на базе объекта **Ахасфа** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. В поле **Ключ** ввести уникальный ключ доступа для подключения к устройству *Пунктир-С*, посмотреть который можно в настройках ПО производителя *Онлайн конфигуратор Пунктир-С*.

**Примечание**

Чтобы узнать ключ доступа:

- а. нажать кнопку **Загрузка (1)**,

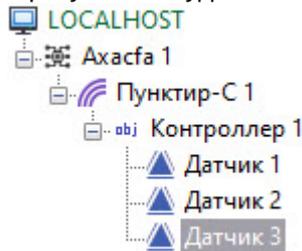
- б. выбрать ссылку **установщик (2)**,
- в. на открывшейся странице открыть текстовый файл с ключом (3).

Этот ключ доступа можно использовать для подключения к устройству *Пунктир-С* в ПК *АСФА-Интеллект*.

3. В поле **IP-адрес** ввести IP-адрес устройства *Пунктир-С*.
4. В поле **Порт** ввести номер порта для работы с устройством *Пунктир-С*.

- Из раскрывающегося списка **Уровень чувствительности** в диапазоне 0-250 выбрать уровень чувствительности датчиков всей линии, подключенной к головному устройству *Пунктир-С*. Если оставить 0 (значение по умолчанию), то датчики не будут реагировать на вибрацию. Самый высокий уровень чувствительности – 1, минимальный уровень – 250. Значение данного параметра рекомендуется подбирать эмпирически.
- Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить**.
- Для получения конфигурации и автоматического построения дерева оборудования нажать кнопку **Получение конфигурации**.

В результате будет построено дерево объектов вида:

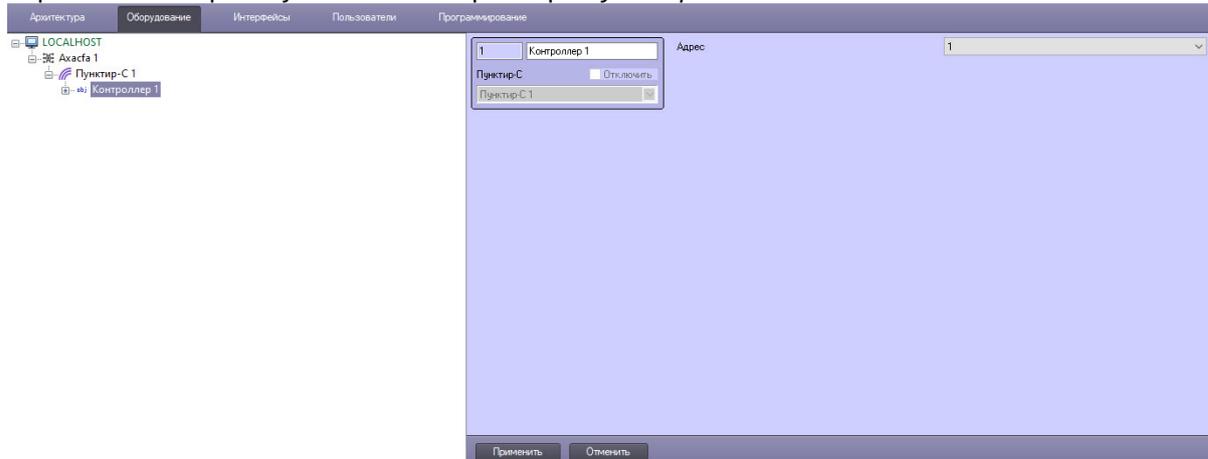


Конфигурирование головного объекта завершено.

## 3.2 Настройка контроллера Пунктир-С (АхАСФА)

Объект **Контроллер** создается на базе головного объекта **Пунктир-С**, для его конфигурирования:

- Перейти на настроечную панель контроллера *Пунктир-С*.



- В поле **Адрес** указать адрес контроллера *Пунктир-С*.
- Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Конфигурирование контроллера *Пунктир-С* завершено.

## 3.3 Настройка датчика Пунктир-С (АхАСФА)

Объект **Датчик** *Пунктир-С* создается на базе объекта **Контроллер**, для его конфигурирования:

1. Перейти на настроечную панель датчика *Пунктир-С*.



2. В поле **Адрес** указать адрес датчика *Пунктир-С*.
3. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить**.

Конфигурирование датчика *Пунктир-С* завершено.

## 4 Работа с модулем интеграции Пунктир-С (АхАСФА)

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем Пунктир-С (АхАСФА)

Для работы с модулем интеграции *Пунктир-С (АхАСФА)* используются следующие интерфейсные объекты:

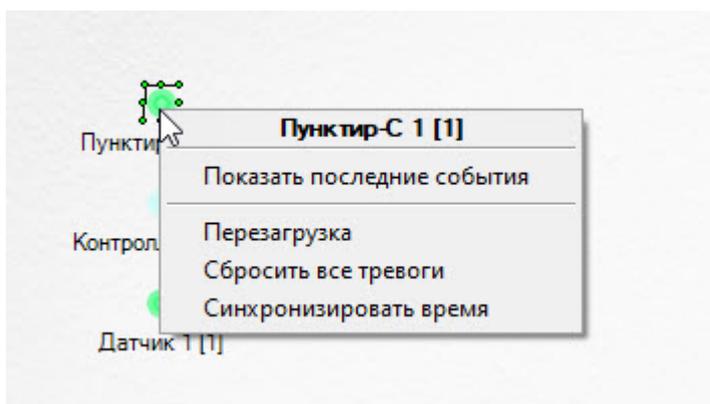
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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 головным объектом Пунктир-С (АхАСФА)

Управление головным объектом *Пунктир-С* происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Пунктир-С**.



Команды для управления головным объектом *Пунктир-С* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Перезагрузка	Перезагрузить устройство <i>Пунктир-С</i>
Сбросить все тревоги	Обработать все тревоги
Синхронизировать время	Записать текущее время Сервера во все контроллеры <i>Пунктир-С</i>

Возможны следующие состояния головного объекта *Пунктир-С*:

	Соединение установлено
--	------------------------

	Соединение разорвано
---	----------------------

### 4.3 Управление контроллером Пунктир-С (АхАСФА)

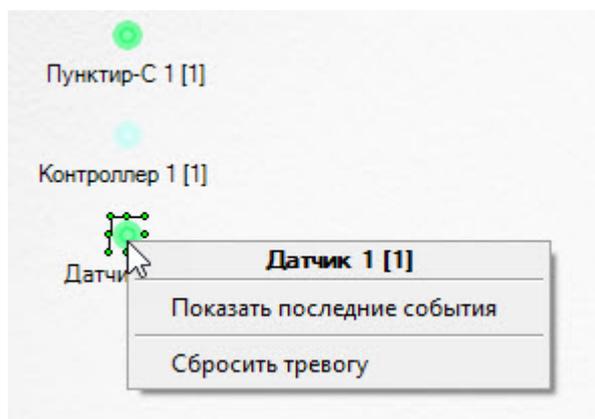
Контроллер *Пунктир-С* в интерактивном окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния контроллера *Пунктир-С*:

	Холодный старт
	Шина неактивна
	Активно
	Ошибка
	Ведущий
	Ведомый
	Неизвестно

### 4.4 Управление датчиком Пунктир-С (АхАСФА)

Управление датчиком *Пунктир-С* происходит в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Датчик**.



Команда для управления датчиком *Пунктир-С*:

- Сбросить тревогу – обработать тревогу.

Возможны следующие состояния датчика *Пунктир-С*:

	Активно
	Нормализован
	Тревога
	Невозможно установить соединение
	Ошибка обнаружения шины
	Неизвестно