



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

АСФА-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

## 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
<b>4 Работа с модулем интеграции Пунктир-С (АхАСФА).....</b>	<b>7</b>
4.1 Общие сведения о работе с модулем Пунктир-С (АхАСФА) .....	7
4.2 Управление головным объектом Пунктир-С (АхАСФА).....	7
4.3 Управление контроллером Пунктир-С (АхАСФА) .....	8
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.

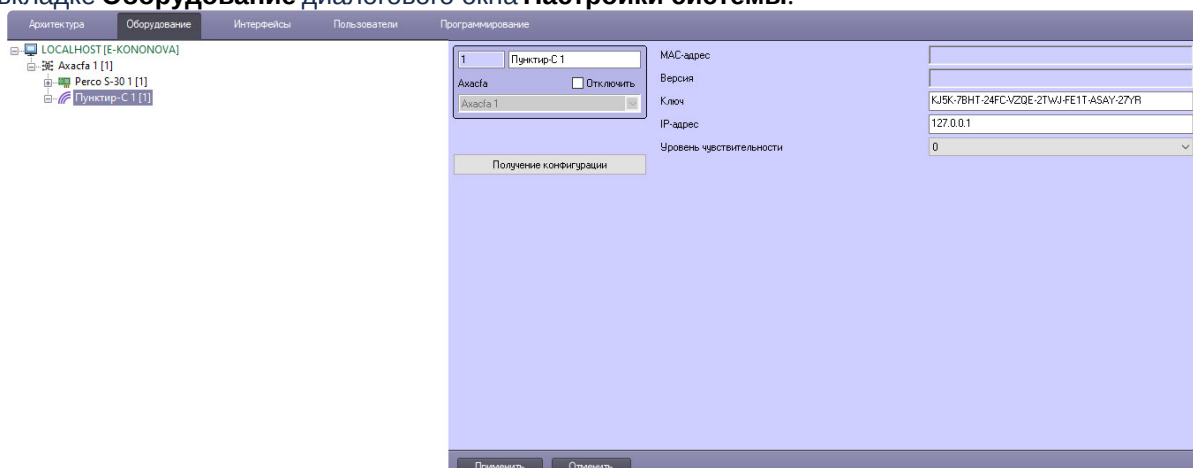
## 3 Настройка модуля интеграции Пунктир-С (АхАСФА)

### 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**.

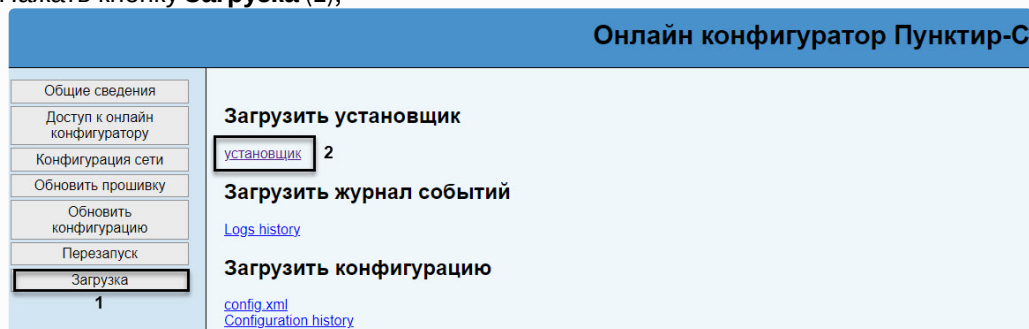


2. В поле **Ключ** ввести уникальный ключ доступа для подключения к устройству *Пунктир-С*, посмотреть который можно в настройках ПО производителя *Онлайн конфигуратор Пунктир-С*.

#### **Примечание**

Чтобы узнать ключ доступа:

- а. Перейти в веб-сервис устройства по его IP-адресу.
- б. Нажать кнопку **Загрузка** (1),



- с. Кликнуть по ссылке **установщик** (2),
- д. На открывшейся странице открыть текстовый файл с ключом (3).

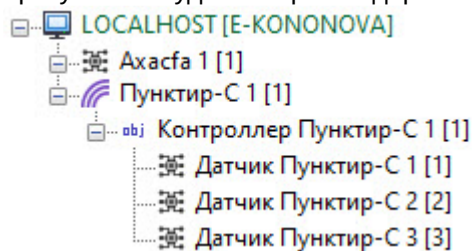


Этот ключ доступа можно использовать для подключения к устройству *Пунктир-С* в ПК *АСФА-Интеллект*.

3. В поле **IP-адрес** ввести IP-адрес устройства *Пунктир-С*.

4. 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 постоянно будут находиться в тревожном состоянии. Самый высокий уровень чувствительности – 1, минимальный уровень – 250. Значение данного параметра рекомендуется подбирать эмпирически.
5. Для сохранения настроек нажать кнопку **Применить**.
6. Для получения конфигурации и автоматического построения дерева оборудования нажать кнопку **Получение конфигурации**.

В результате будет построено дерево объектов вида:



Конфигурирование головного объекта 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:

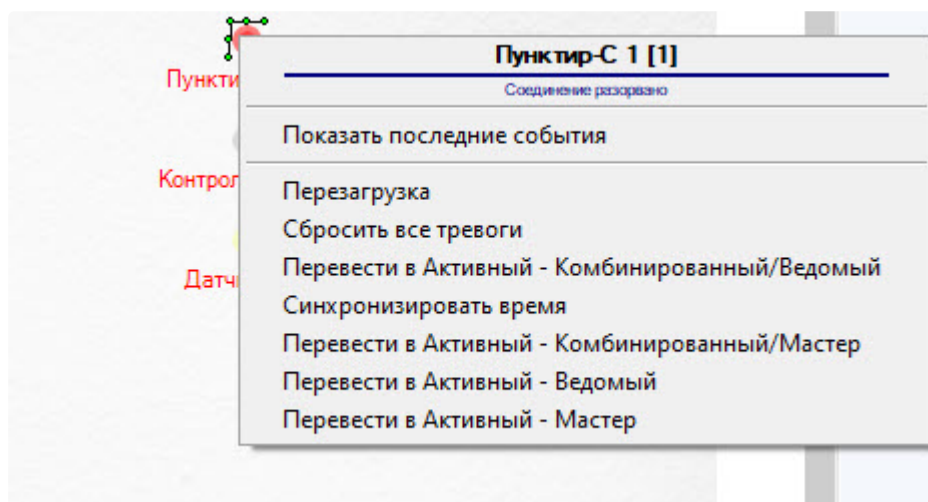
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Перевести в Активный – Комбинированный/ Вedomый	Контролировать все компоненты системы в соответствии с заданными настройками и управлять всеми выходами. При получении внешней команды головной объект модуля интеграции <i>Пунктир-С</i> перейдет в режим <b>Перевести в Активный – Вedomый</b> . Если по истечении определенного времени получение внешних команд прекращается, головной объект модуля интеграции <i>Пунктир-С</i> перейдет в режим <b>Перевести в Активный – Мастер</b> . Этот режим позволяет сохранить работоспособность системы при выключенном ПО
Синхронизировать время	Записать текущее время Сервера во все контроллеры <i>Пунктир-С</i>
Перевести в Активный – Комбинированный/ Мастер	Контролировать все компоненты системы в соответствии с заданными настройками, управлять всеми выходами, а также управлять всеми компонентами с помощью внешних команд
Перевести в Активный – Вedomый	Контролировать все компоненты системы в соответствии с заданными настройками. Управление всеми компонентами возможно только с помощью внешних команд
Перевести в Активный – Мастер	Управлять всеми выходами. Управление извне в этом режиме невозможно

Возможны следующие состояния головного объекта *Пунктир-С*:








	Соединение установлено
	Соединение разорвано
	Активный – Мастер
	Активный – Вedomый
	Активный – Комбинированный/Мастер
	Активный – Комбинированный/Вedomый

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

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

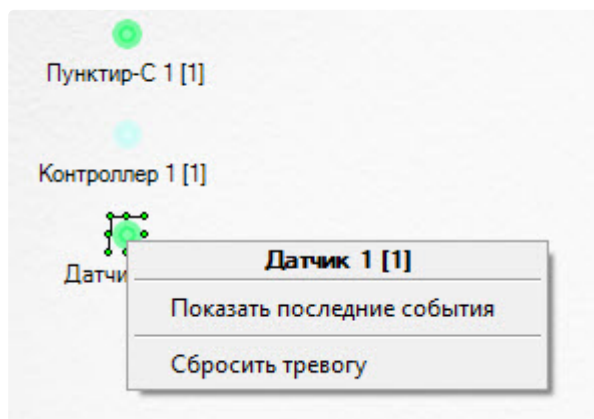
Возможны следующие состояния контроллера *Пунктир-С*:



	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

	Неизвестно
	Ошибка обнаружения шины