



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

АСФА-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-С</b> .....	<b>3</b>
1.1	Назначение и структура Руководства.....	3
1.2	Общие сведения о программном модуле «Пунктир-С».....	3
<b>2</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Пунктир-С</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Настройка модуля интеграции Пунктир-С</b> .....	<b>5</b>
3.1	Предварительная настройка СПО Пунктир-С.....	5
3.2	Подключение СПО Пунктир-С к программному комплексу АСФА-Интеллект.....	5
3.3	Настройка контроллера линии Пунктир-С.....	6
3.4	Настройка датчиков Пунктир-С.....	7
3.4.1	Настройка датчиков Пунктир-С вне группы.....	7
3.4.2	Настройка группы датчиков Пунктир-С.....	7
3.5	Настройка адресного модуля входов/выходов Пунктир-С.....	8
<b>4</b>	<b>Работа с модулем интеграции Пунктир-С</b> .....	<b>10</b>
4.1	Общие сведения о работе с модулем Пунктир-С.....	10
4.2	Управление центральным процессором системы Пунктир-С.....	10
4.3	Управление линейным контроллером системы Пунктир-С.....	10
4.4	Управление датчиком системы Пунктир-С.....	11
4.5	Управление группой датчиков системы Пунктир-С.....	12
4.6	Управление адресным модулем входов/выходов системы Пунктир-С.....	12

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

## На странице:

- Назначение и структура Руководства
- Общие сведения о программном модуле «Пунктир-С»

## 1.1 Назначение и структура Руководства

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-С* является справочно-информационным пособием и предназначен для пользователей программного модуля *Пунктир-С*, входящего в состав программного комплекса *АСФА-Интеллект*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о программном модуле *Пунктир-С*;
2. настройка программного модуля *Пунктир-С*;
3. работа с программным модулем *Пунктир-С*.

## 1.2 Общие сведения о программном модуле «Пунктир-С»

Модуль интеграции *Пунктир-С* работает в составе компонента **Охранное оборудование**, входящего в состав программного комплекса *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля за датчиками СПО *Пунктир-С*. Конфигурирование оборудования СПО *Пунктир-С* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно.

### **Внимание!**

Для работы модуля интеграции *Пунктир-С* необходимо наличие установленного следующего программного обеспечения:

- Пакета драйверов *Drivers Pack* (скачать дистрибутив можно здесь: [Пакет драйверов Drivers Pack](#));
- Браузера Internet Explorer 11 или выше.

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

### **Примечание.**

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

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Пунктир-С

<b>Производитель</b>	ООО «ОКБ «Авгит» (ГК «ТвинПро») 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> E-mail: <a href="mailto:info@twinpro.ru">info@twinpro.ru</a>
<b>Тип интеграции</b>	Drivers Pack (OPC UA)
<b>Подключение оборудования</b>	Ethernet

### Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение
ПУНКТИР ЦП-С	Центральный процессор системы "Пунктир-С".
ПУНКТИР ЛК-С	Контроллер линии системы "Пунктир-С".
Все исполнения ПУНКТИР ДД-С	Адресный датчик системы "Пунктир-С"
ПУНКТИР МВ-С	Адресный модуль входов/выходов системы "Пунктир-С"

### Защита модуля

За 1 датчик

## 3 Настройка модуля интеграции Пунктир-С

### 3.1 Предварительная настройка СПО Пунктир-С

Предварительная настройка СПО *Пунктир-С* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на сайт производителя и скачать и установить утилиту [Настроечное программное обеспечение ВСО «Пунктир-С»](#).
2. Установить соединение с устройством *ПУНКТИР ЦП-С* и выполнить необходимые настройки согласно инструкции производителя.

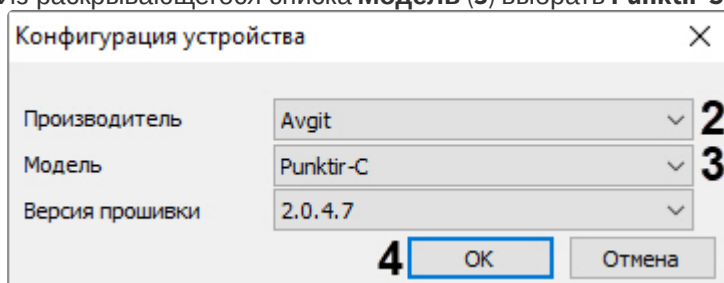
### 3.2 Подключение СПО Пунктир-С к программному комплексу АСФА-Интеллект

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

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



2. На панели настроек объекта **Охранное оборудование** нажать на кнопку **Изменить конфигурацию устройства (1)**.
3. Из раскрывающегося списка **Производитель** выбрать **Avgit (2)**.
4. Из раскрывающегося списка **Модель (3)** выбрать **Punktir-S**.



**Примечание**

Параметр **Версия прошивки** заполнится автоматически.

5. Нажать кнопку **ОК** (4).
6. В поле **Адрес** (5) ввести IP-адрес устройства **ПУНКТИР ЦП-С**.

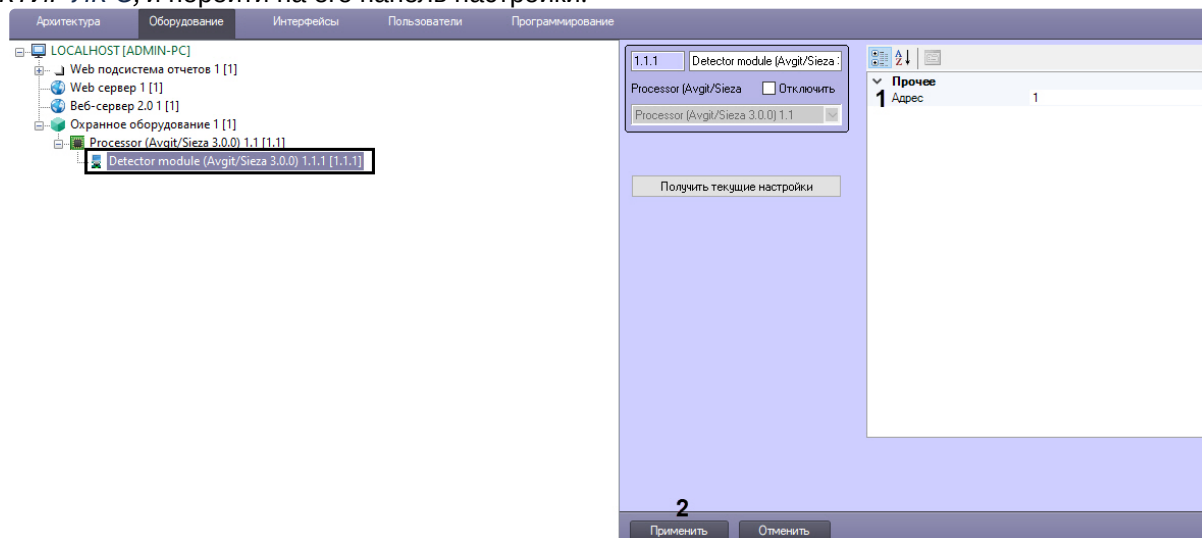
7. Указать для параметра **Динамически писать конфигурацию** (6) значение **True**, если требуется, чтобы какие-либо изменения сделанные в ПК *АСФА-Интеллект*, автоматически записывались в устройство, иначе **False**, т.е. изменения не будут записываться в устройство.
8. В полях **Имя пользователя** (7) и **Пароль** (8) ввести логин и пароль соответственно, для подключения к устройству **ПУНКТИР ЦП-С**, если они были установлены.
9. В поле **Порт** (9) указать порт **80**.
10. Нажать кнопку **Применить** (10).

### 3.3 Настройка контроллера линии Пунктир-С

После выполнения подключения СПО *Пунктир-С* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* под объектом **Охранное оборудование** будет автоматически создан объект **Processor**, который соответствует устройству **ПУНКТИР ЦП-С**.

Для настройки контроллера линии *Пунктир-С* необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Processor** создать объект **Line controller**, который соответствует устройству *ПУНКТИР ЛК-С*, и перейти на его панель настройки.



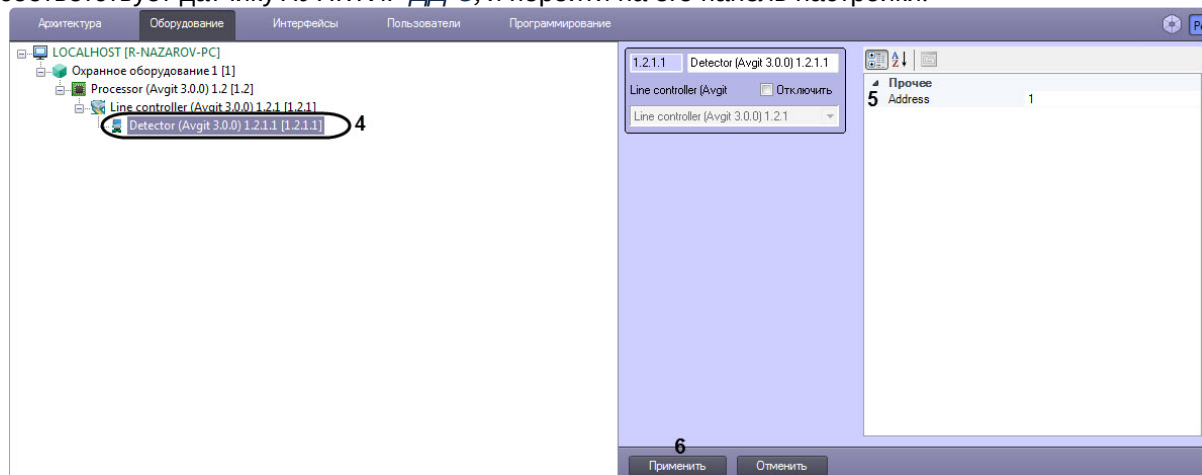
2. В поле **Адрес** (1) ввести адрес устройства в конфигурации системы.
3. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения изменений.

## 3.4 Настройка датчиков Пунктир-С

### 3.4.1 Настройка датчиков Пунктир-С вне группы

Для настройки датчиков *Пунктир-С* вне группы необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Line controller** создать объект **Detector**, который соответствует датчику *ПУНКТИР ДД-С*, и перейти на его панель настройки.

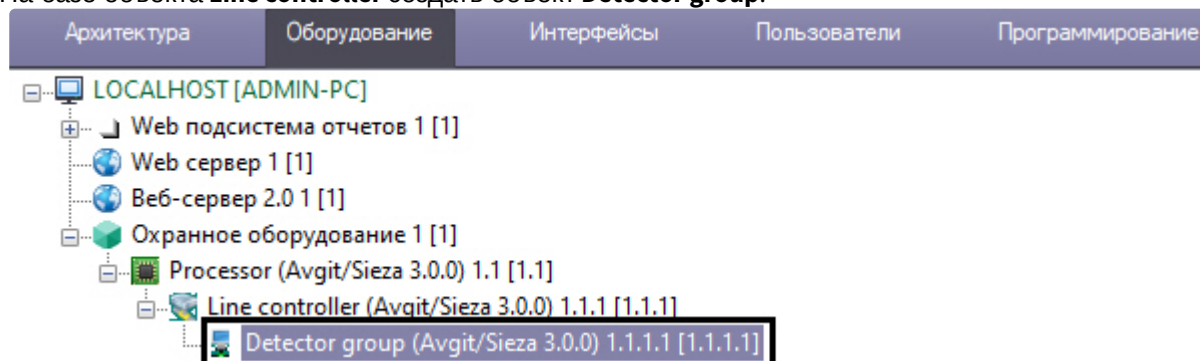


2. В поле **Адрес** (1) ввести адрес датчика в конфигурации системы.
3. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения изменений.

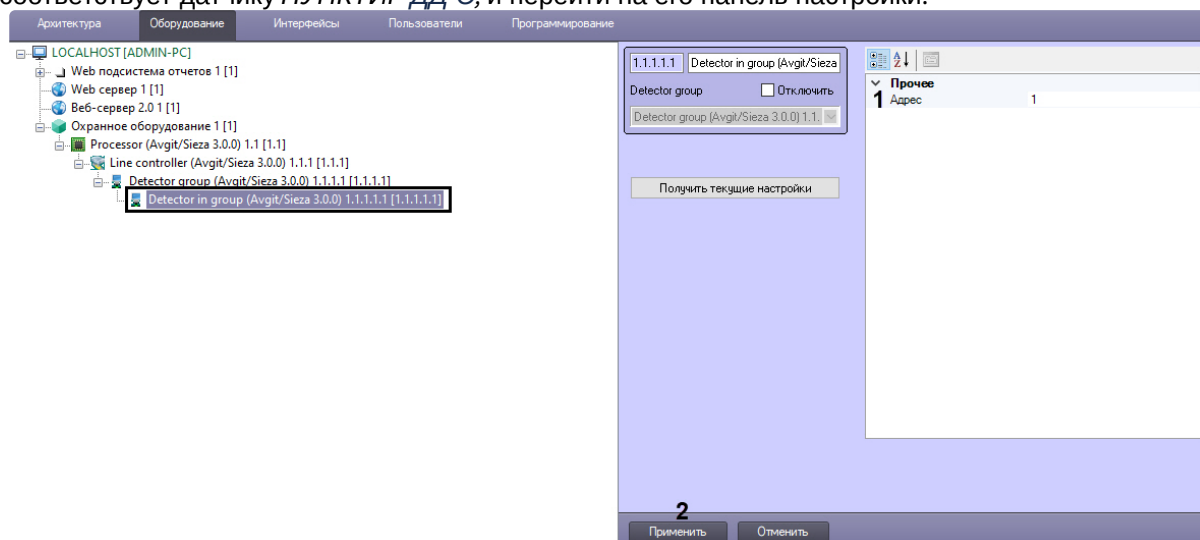
### 3.4.2 Настройка группы датчиков Пунктир-С

Для настройки группы датчиков *Пунктир-С* необходимо выполнить следующие действия:

1. На базе объекта **Line controller** создать объект **Detector group**.



2. На базе объекта **Detector group** создать объект **Detector in group**, который соответствует датчику **ПУНКТИР ДД-С**, и перейти на его панель настройки.



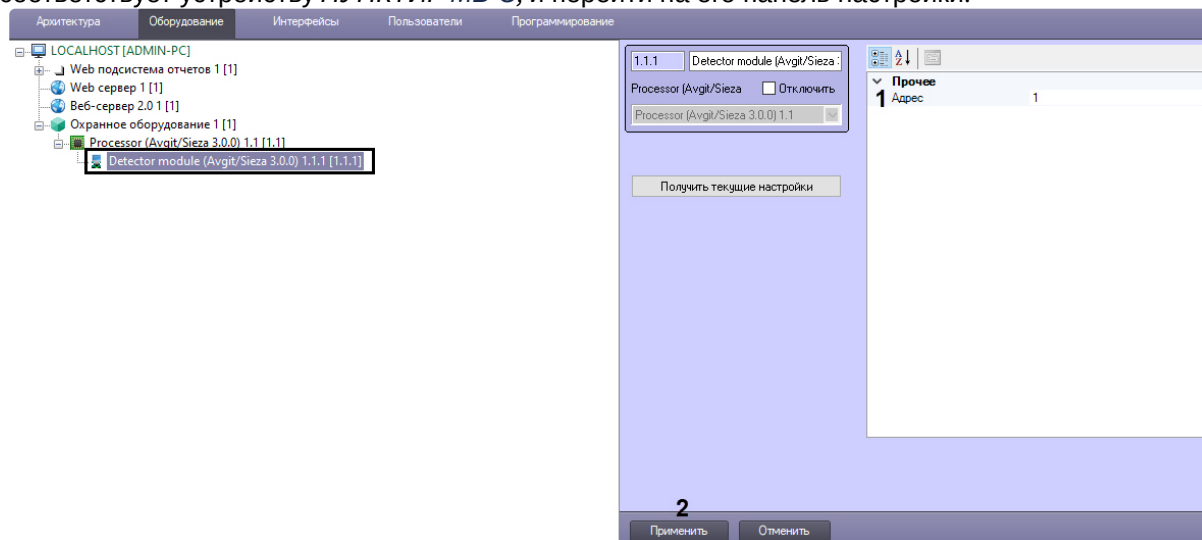
3. В поле **Адрес** (1) ввести адрес датчика в конфигурации системы.
4. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения изменений.

### 3.5 Настройка адресного модуля входов/выходов Пунктир-С

Для настройки адресного модуля входов/выходов *Пунктир-С* необходимо выполнить следующие действия:



1. На базе объекта **Processor** создать объект **Detector module**, который соответствует устройству **ПУНКТИР МВ-С**, и перейти на его панель настройки.



2. В поле **Адрес** (1) ввести адрес устройства в конфигурации системы.
3. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения изменений.

## 4 Работа с модулем интеграции Пунктир-С

### 4.1 Общие сведения о работе с модулем Пунктир-С

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

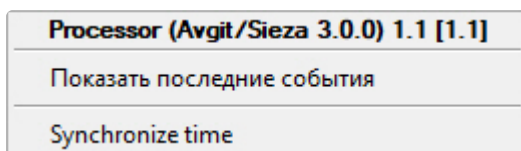
1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

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 центральным процессором системы Пунктир-С

Управление центральным процессором системы *Пунктир-С* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Processor**.



Команды для управления центральным процессором системы *Пунктир-С* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Synchronize time	Синхронизировать время

Возможны следующие состояния:

	Норма
	Failure

### 4.3 Управление линейным контроллером системы Пунктир-С

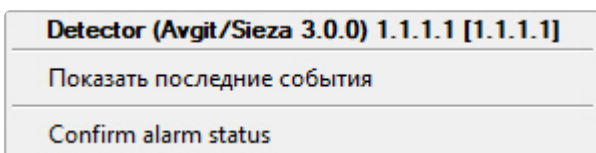
Управление линейным контроллером системы *Пунктир-С* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния:

	Норма
	Отказ

## 4.4 Управление датчиком системы Пунктир-С





Управление датчиком системы *Пунктир-С* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Detector**.



Команды для управления датчиком системы *Пунктир-С* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Confirm alarm status	Подтверждение тревоги оператором

Возможны следующие состояния:

	Норма
	Intrusion
	Inactive alarm
	Confirmed alarm

## 4.5 Управление группой датчиков системы Пунктир-С





Управление группой датчиков системы *Пунктир-С* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Detector group**.

<b>Detector group (Avgit/Sieza 3.0.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1]</b>
Показать последние события
Confirm alarm status

Команды для управления группой датчиков системы *Пунктир-С* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Confirm alarm status	Подтверждение тревоги оператором

Возможны следующие состояния:

	Норма
	Intrusion
	Inactive alarm
	Confirmed alarm

## 4.6 Управление адресным модулем входов/выходов системы Пунктир-С






Управление адресным модулем входов/выходов системы *Пунктир-С* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Detector module**.

<b>Detector module (Avgit/Sieza 3.0.0) 1.1.1 [1.1.1]</b>
Показать последние события
Arm detector
Confirm alarm status
Disarm detector

Команды для управления адресным модулем входов/выходов системы *Пунктир-С* описаны в таблице:

<b>Команда функционального меню</b>	<b>Выполняемая функция</b>
Arm detector	Поставить датчик на охрану
Confirm alarm status	Подтверждение тревоги оператором
Disarm detector	Снять датчик с охраны

Возможны следующие состояния:

	Норма
	Intrusion
	Inactive alarm
	Confirmed alarm
	Tamper



Detection is disarmed