



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

Last update 30/04/2021

Содержание

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-С.....	3
1.1	Назначение и структура Руководства.....	3
1.2	Общие сведения о программном модуле «Пунктир-С».....	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Пунктир-С.....	4
3	Настройка модуля интеграции Пунктир-С	5
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
4	Работа с модулем интеграции Пунктир-С.....	10
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	11
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

Производитель	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: www.twinpro.ru E-mail: info@twinpro.ru
Тип интеграции	Drivers Pack (OPC UA)
Подключение оборудования	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

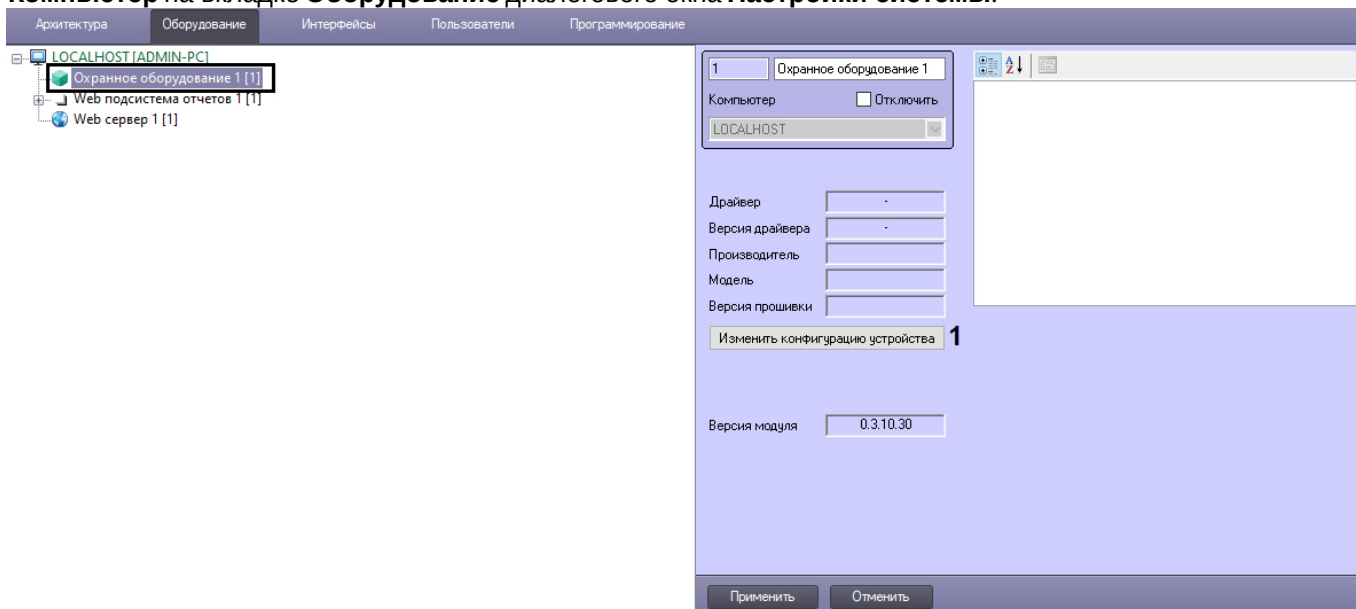
Предварительная настройка СПО *Пунктир-С* осуществляется следующим образом:

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.

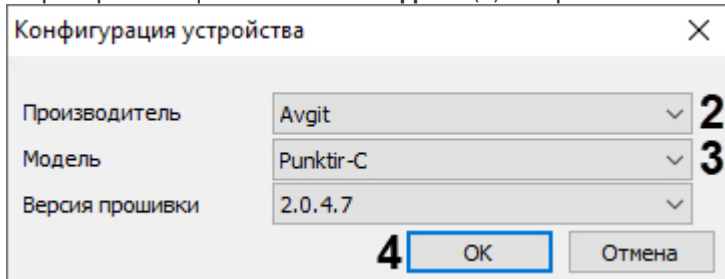
3.2 Подключение СПО Пунктир-С к программному комплексу АСФА-Интеллект

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**.



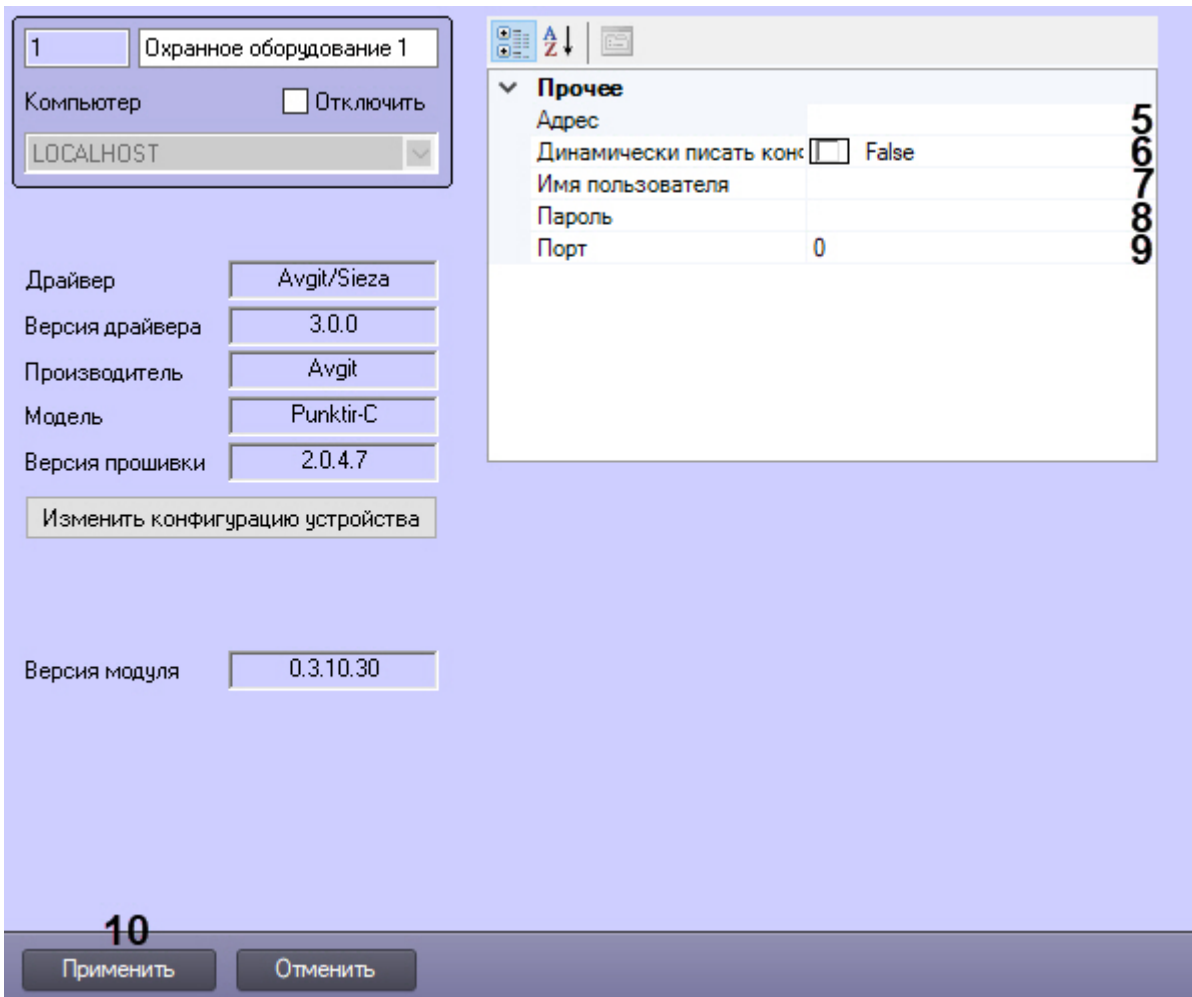
2. На панели настроек объекта **Охранное оборудование** нажать на кнопку **Изменить конфигурацию устройства (1)**.
3. Из раскрывающегося списка **Производитель** выбрать **Avgit (2)**.
4. Из раскрывающегося списка **Модель (3)** выбрать **Punktir-S**.



Примечание

Параметр **Версия прошивки** заполнится автоматически.

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



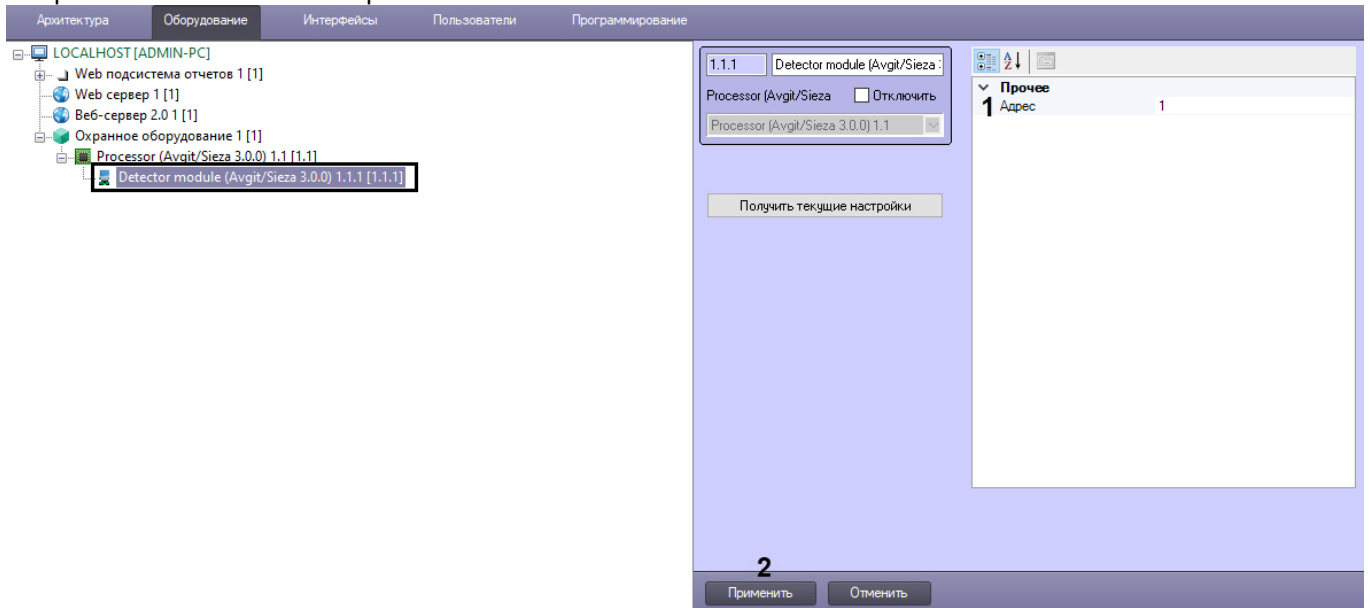
7. Указать для параметра **Динамически писать конфигурацию** (6) значение **True**, если требуется, чтобы какие-либо изменения сделанные в ПК *АСФА-Интеллект*, автоматически записывались в устройство, иначе **False**, т.е. изменения не будут записываться в устройство.
8. В полях **Имя пользователя** (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.



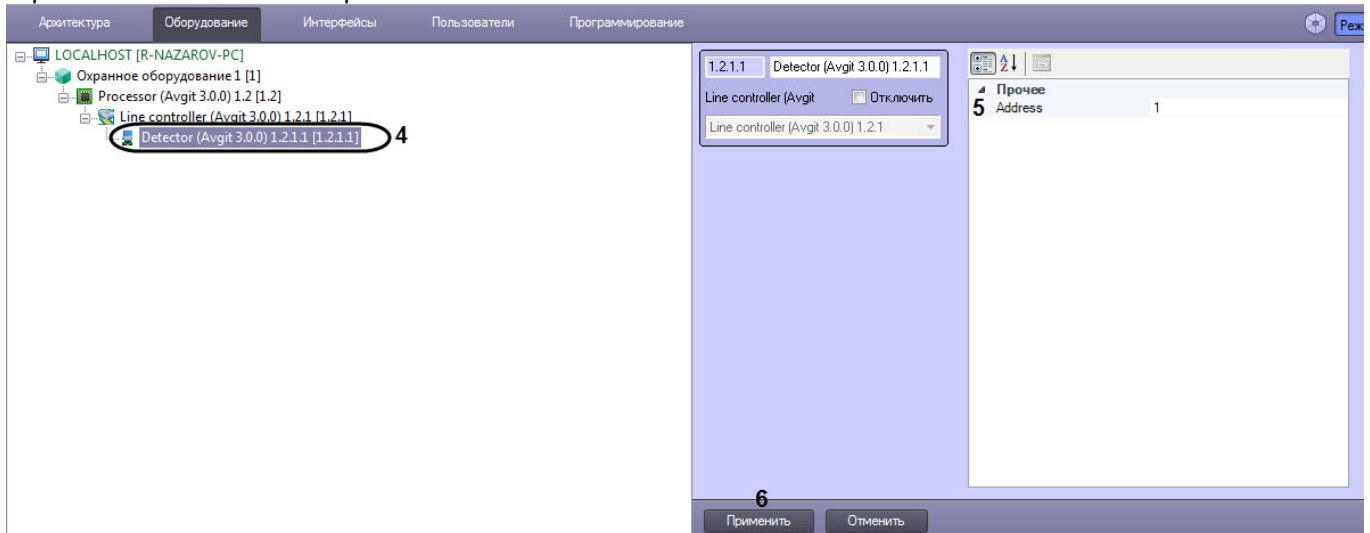
2. В поле **Адрес** (1) ввести адрес устройства в конфигурации системы.
3. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения изменений.

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.

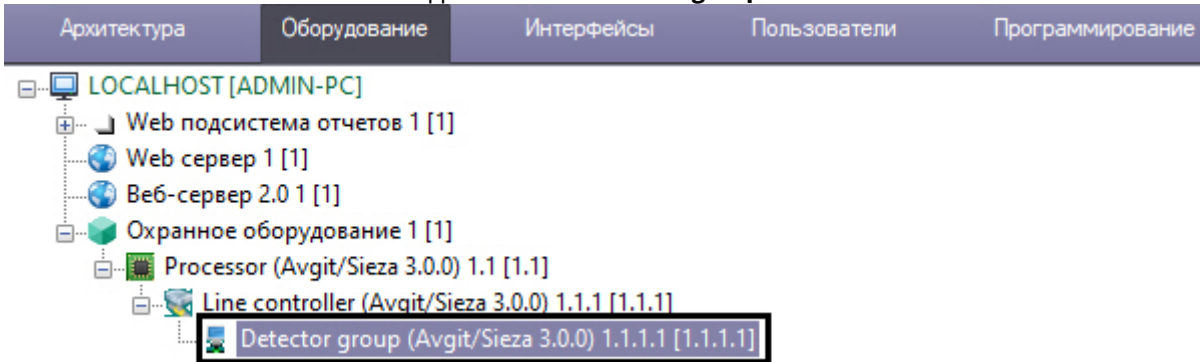


2. В поле **Адрес** (1) ввести адрес датчика в конфигурации системы.
3. Нажать кнопку **Применить** (2) для сохранения изменений.

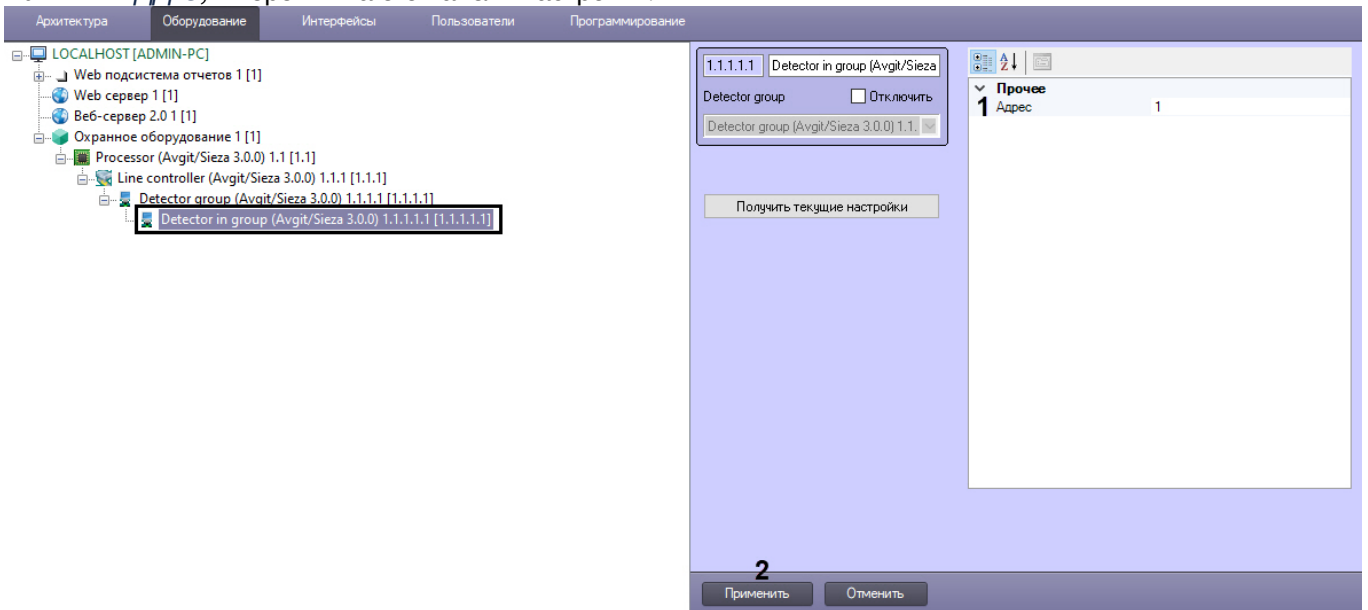
3.4.2 Настройка группы датчиков Пунктир-С

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.

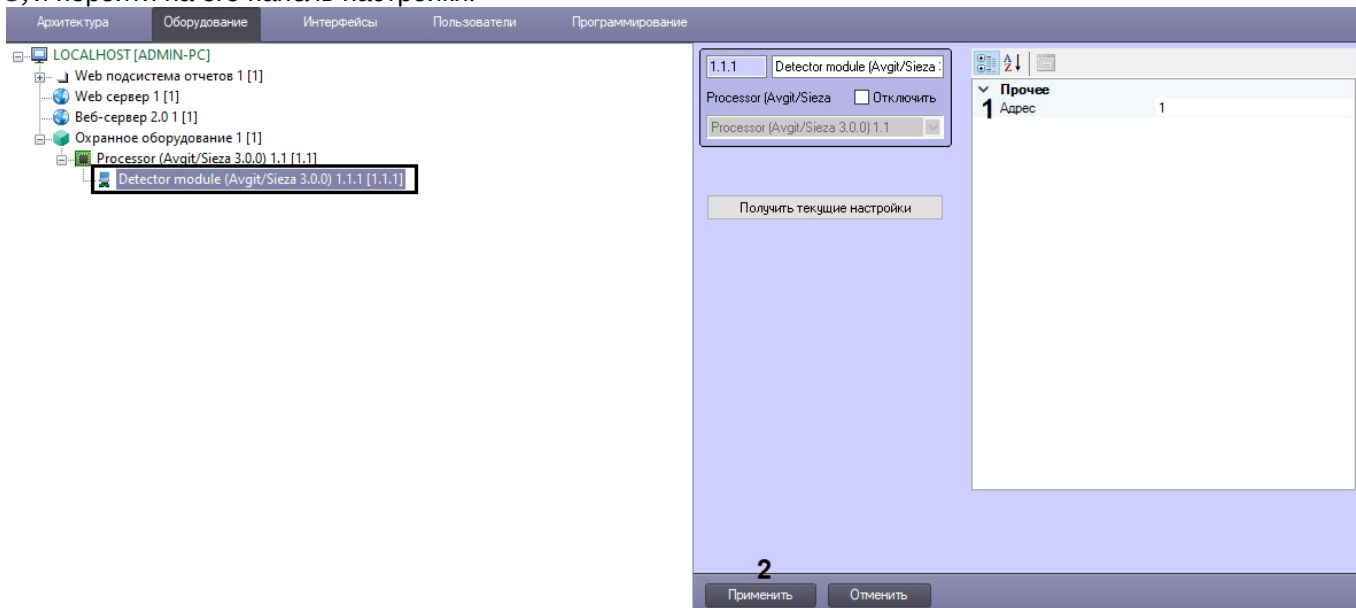


3. В поле **Адрес (1)** ввести адрес датчика в конфигурации системы.
4. Нажать кнопку **Применить (2)** для сохранения изменений.

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**.

Processor (Avgit/Sieza 3.0.0) 1.1 [1.1]
Показать последние события
Synchronize time

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**.

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

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**.

Detector group (Avgit/Sieza 3.0.0) 1.1.1.1 [1.1.1.1]
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**.






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

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

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

Возможны следующие состояния:

	Норма
--	-------

	<p>Intrusion</p>
	<p>Inactive alarm</p>
	<p>Confirmed alarm</p>
	<p>Tamper</p>
	<p>Detection is disarmed</p>