

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем  
интеграции Авгит Пунктир-А

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-А</b> .....	<b>3</b>
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции Пунктир-А.....	3
<b>2</b>	<b>Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Пунктир-А</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Добавление модуля интеграции Пунктир-А</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Настройка объекта модуля интеграции Пунктир-А</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Работа с модулем интеграции Пунктир-А</b> .....	<b>9</b>
5.1	Общие сведения о работе с модулем Пунктир-А .....	9
5.2	Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Пунктир-А .....	9
5.3	Работа с объектом модуля интеграции Пунктир-А.....	10
5.4	Работа с охранным сегментом модуля интеграции Пунктир-А.....	10
5.5	Работа с линией контроллеров модуля интеграции Пунктир-А.....	10
5.6	Работа с линейным контроллером модуля интеграции Пунктир-А.....	11
5.7	Работа со входом модуля интеграции Пунктир-А.....	13
5.8	Работа с релейным выходом модуля интеграции Пунктир-А .....	14
5.9	Работа с линией сенсоров модуля интеграции Пунктир-А.....	15
5.10	Работа с модулем ДДА модуля интеграции Пунктир-А.....	15

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

## На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 3)
- [Общие сведения о модуле интеграции Пунктир-А](#) (see page 3)

## 1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **Пунктир-А**.
2. Добавление модуля интеграции **Пунктир-А**.
3. Настройка модуля интеграции **Пунктир-А**.
4. Работа с модулем интеграции **Пунктир-А**.

## 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Пунктир-А

Модуль интеграции **Пунктир-А** входит в состав ПК *АСФА* и предназначен для контроля за приборами СПО **Пунктир-А** и управления ими. Конфигурирование в ПК *АСФА* невозможно.

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

### **Примечание**

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

## 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Пунктир-А

<b>Название модуля интеграции</b>	Авгит: Пунктир-А (see page 3)	
<b>Интегрированное ПО, оборудование</b>	<b>Программное обеспечение</b>	<b>Назначение</b>
	SetupPunktirMonitor_v1.0.3.862	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сервис конфигурирования системы</li> <li>• Сервис мониторинга и управления</li> </ul>
	SetupPunktirProg_v1.0.3.885	Программа настройки
<b>Функциональные возможности</b>	<b>Мониторинг, управление</b>	
<b>Лицензирование</b>	За каждый: <ul style="list-style-type: none"> <li>• датчик (ACFAFence)</li> <li>• вход МВ-А (ACFAFence)</li> </ul>	
<b>Сведения о производителе</b>	ООО «ОКБ «Авгит» (ГК «ТвинПро») Адрес: 125124, г. Москва, ул. 1-я Ямского поля, д. 28 (левое крыло) Телефон: +7 495 419-03-04 Телефон техподдержки: +7 800 25-00-846 Сайт: <a href="http://www.twinpro.ru">www.twinpro.ru</a> <sup>1</sup> Электронная почта: <a href="mailto:info@twinpro.ru">info@twinpro.ru</a> <sup>2</sup>	
<b>Способ интеграции</b>	<b>SOFT-SOFT</b>	
<b>Интерфейс подключения оборудования</b>	Неприменимо	
<b>Версия ACFA</b>	2.0 <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> <https://www.twinpro.ru/>

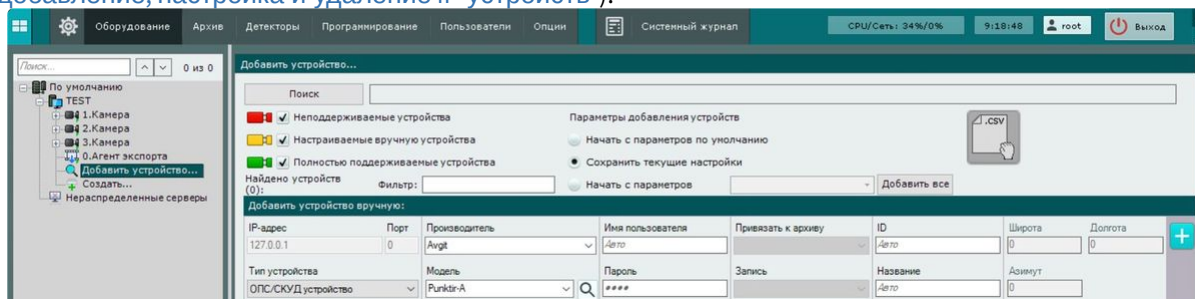
<sup>2</sup> <mailto:info@twinpro.ru>


<sup>3</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=322175105>

### 3 Добавление модуля интеграции Пунктир-А

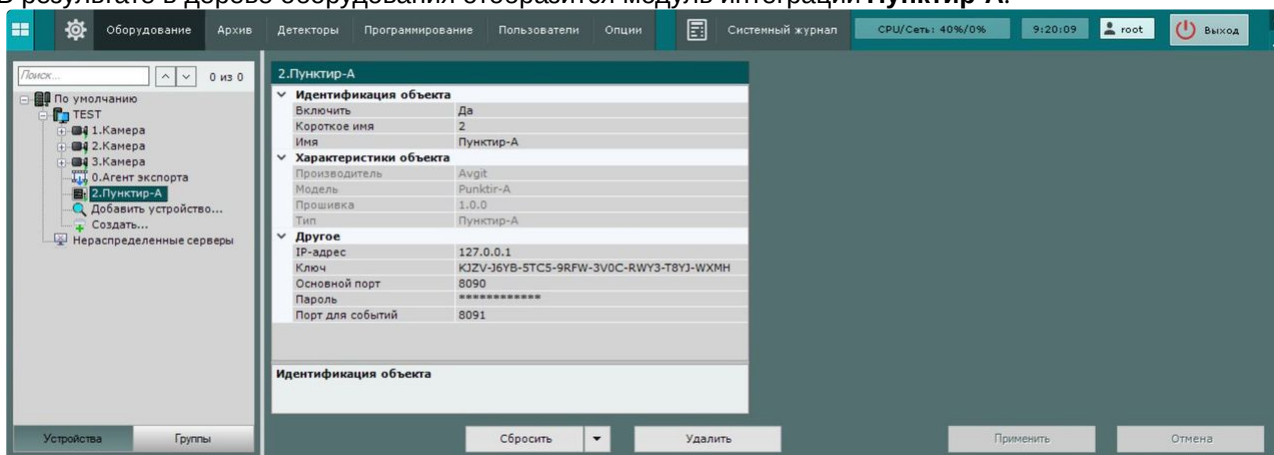
Для добавления модуля интеграции **Пунктир-А** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)<sup>4</sup>).



2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Avgit**.
4. В поле **Модель** выбрать из выпадающего списка **Punktir-A**.
5. Нажать на кнопку  .

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Пунктир-А**.



<sup>4</sup> <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

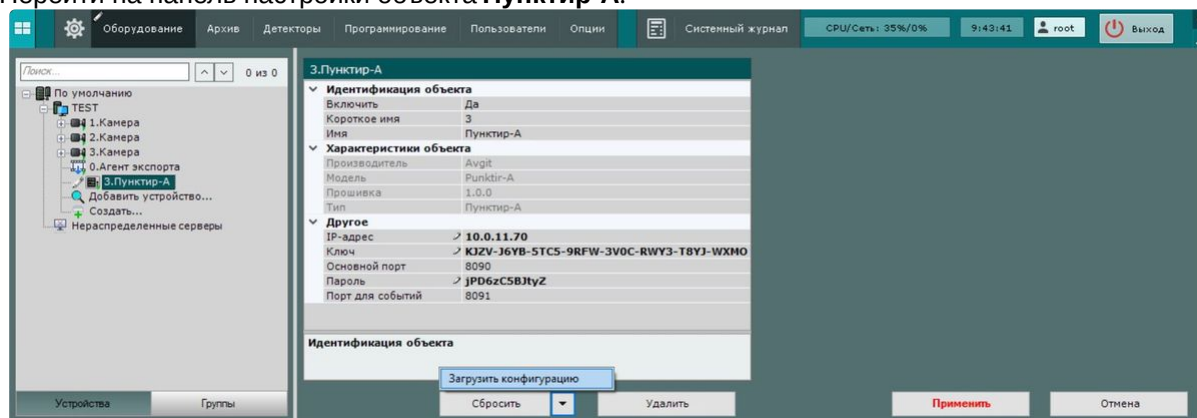
## 4 Настройка объекта модуля интеграции Пунктир-А


### **Внимание!**

Одновременная работа ПО производителя **Пунктир-А** и ПК *Интеллект X* невозможна. Перед использованием ПК *Интеллект X* необходимо отключить все ПО производителя, кроме сервиса мониторинга.

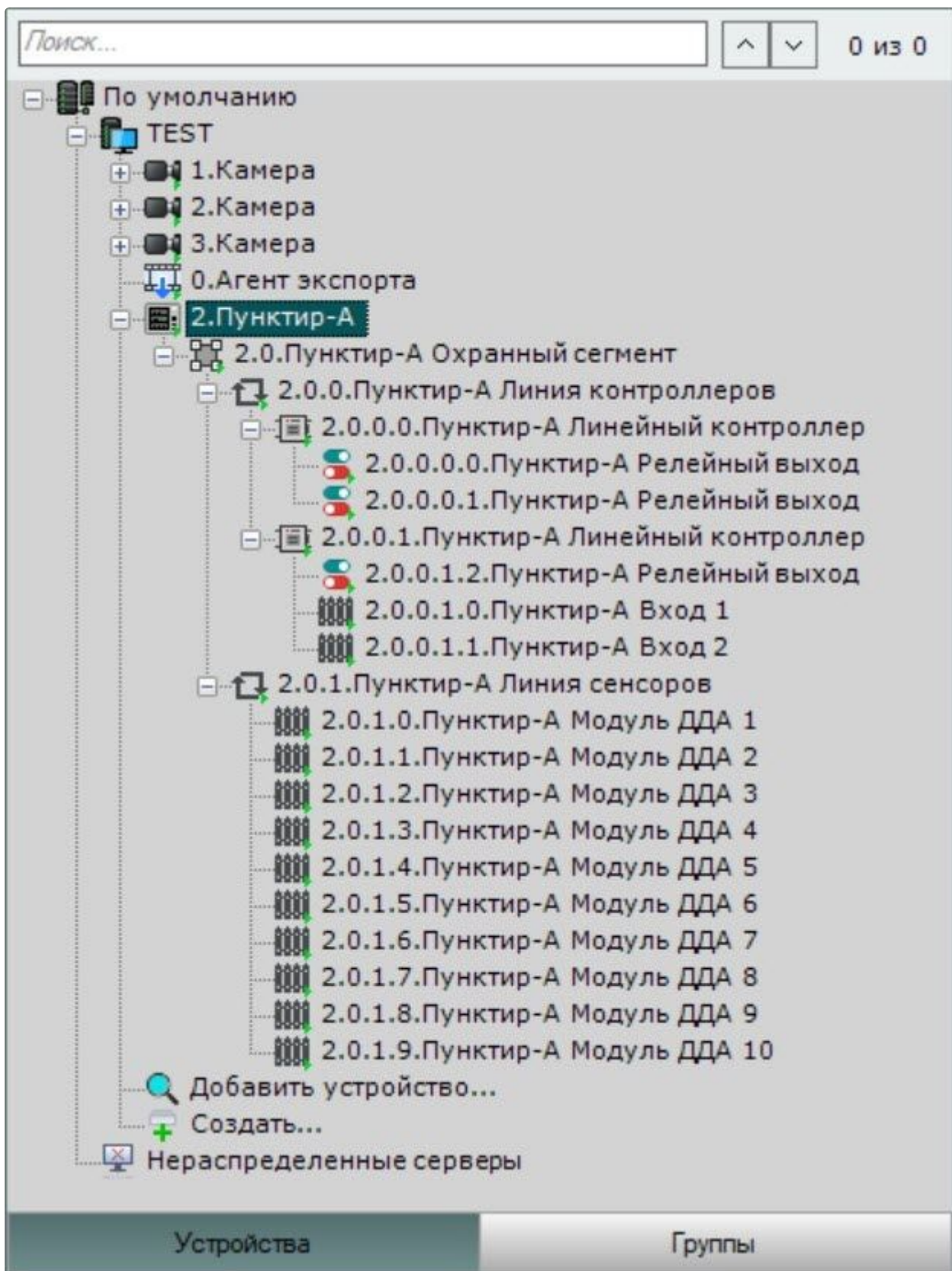
Для настройки объекта модуля интеграции **Пунктир-А** необходимо:

1. Перейти на панель настройки объекта **Пунктир-А**.



2. В поле **IP-адрес** указать IP-адрес компьютера, на котором запущен настроенный сервис мониторинга **Пунктир-А** (ПО производителя).
3. В поле **Ключ** ввести уникальный ключ доступа для подключения к устройству **Пунктир-А**, посмотреть который можно в сервисе мониторинга **Пунктир-А**.
4. В поле **Основной порт** указывается номер порта для подключения к сервису мониторинга **Пунктир-А**. Поле заполнено по умолчанию.
5. В поле **Пароль** указать пароль для подключения, посмотреть который можно в сервисе мониторинга **Пунктир-А**.
6. В поле **Порт для событий** указывается номер порта для получения событий от сервиса мониторинга **Пунктир-А**. Поле заполнено по умолчанию.
7. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
8. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Загрузить конфигурацию**.
9. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка объекта модуля интеграции **Пунктир-А** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:



## 5 Работа с модулем интеграции Пунктир-А

### 5.1 Общие сведения о работе с модулем Пунктир-А

Для работы с модулем интеграции **Пунктир-А** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)<sup>5</sup>, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)<sup>6</sup> и [Программирование](#)<sup>7</sup>.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)<sup>8</sup>, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)<sup>9</sup> и [Управление макрокомандами](#)<sup>10</sup>.

### 5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Пунктир-А

- ✓ [Программирование](#)<sup>11</sup>
- [Управление макрокомандами](#)<sup>12</sup>

При работе с модулем интеграции **Пунктир-А** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **Пунктир-А** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Пунктир-А**.

Пример настроенной макрокоманды:

Название:  Режим работы:

Добавить в меню

**Условия запуска**

По умолчанию: 3.Пунктир-А: 3.0.Пунктир-А Охранный сегмент: 3.0.1.Пунктир-А Линия сенсоров: 3.0.1.0.Пунктир-А Модуль ДДА 1

Условия запуска:  —

Событие:

+ Добавить фильтр событий

**ОПС/СКУД: Выполнить действие**

По умолчанию: 3.Пунктир-А: 3.0.Пунктир-А Охранный сегмент: 3.0.1.Пунктир-А Линия сенсоров

Компонент:

Действие:

5 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246787202>

6 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=270384143>

7 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246786847>

8 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788335>

9 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=270384168>

10 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788475>





11 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246786847>

12 <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=246788475>

### 5.3 Работа с объектом модуля интеграции Пунктир-А

Объект модуля интеграции **Пунктир-А** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.



Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **Пунктир-А**:

	Подключено
	Отключено
	Несинхронизированно
	Неизвестно

### 5.4 Работа с охранным сегментом модуля интеграции Пунктир-А

Охранный сегмент модуля интеграции **Пунктир-А** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта **Пунктир-А Охранный сегмент** модуля интеграции **Пунктир-А**:



	Подключено
	Неизвестно

### 5.5 Работа с линией контроллеров модуля интеграции Пунктир-А

Управление линией контроллеров модуля интеграции **Пунктир-А** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Пунктир-А Линия контроллеров**. Для вызова меню объекта **Пунктир-А Линия контроллеров** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления линией контроллеров модуля интеграции **Пунктир-А** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Включить все реле МВ-А</b>	Перевести все реле МВ-А в состояние Включено
<b>Снять с охраны все шлейфы МВ-А</b>	Снять с охраны все шлейфы сигнализации МВ-А
<b>Выключить все реле МВ-А</b>	Перевести все реле МВ-А в состояние Выключено
<b>Поставить на охрану все шлейфы МВ-А</b>	Поставить на охрану все шлейфы сигнализации МВ-А

Возможны следующие состояния объекта **Пунктир-А Линия контроллеров** модуля интеграции **Пунктир-А**:



	Подключено
	Неизвестно















## 5.6 Работа с линейным контроллером модуля интеграции Пунктир-А




Управление линейным контроллером модуля интеграции **Пунктир-А** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Пунктир-А Линейный контроллер**. Для вызова меню объекта **Пунктир-А Линейный контроллер** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команда для управления линейным контроллером модуля интеграции **Пунктир-А** описана в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Установка дистанционного контроля для ЛК-А</b>	Установить дистанционный контроль для линейного контроллера ЛК-А

Возможны следующие состояния объекта **Пунктир-А Линейный контроллер** модуля интеграции **Пунктир-А**:

	Подключено
	Отключено

	Неизвестно
	Несуществующее устройство
	Отключено в конфигураторе
	Активация выхода по формуле
	Вскрыт корпус
	Обрыв линии модулей
	Ошибка конфигурации линии
	Ошибка питания ЛК-А
	Ошибка питания линии модулей
	Ошибка внешней энергозависимой памяти событий
	Ошибка данных
	Не норма напряжения источника питания
	Не норма напряжения батареи
	Ошибка питания модуля






	Ошибка данных модуля
	Обрыв шлейфа
	КЗ шлейфа







## 5.7 Работа со входом модуля интеграции Пунктир-А

Управление входом модуля интеграции **Пунктир-А** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Пунктир-А Вход**. Для вызова меню объекта **Пунктир-А Вход** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления входом модуля интеграции **Пунктир-А** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Обработать сигнал тревоги</b>	Обработать сигнал тревоги по входу, перевести его в нормальное состояние
<b>Снять с охраны шлейф МВ-А</b>	Снять с охраны шлейф сигнализации МВ-А
<b>Поставить на охрану шлейф МВ-А</b>	Поставить на охрану шлейф сигнализации МВ-А

Возможны следующие состояния объекта **Пунктир-А Вход** модуля интеграции **Пунктир-А**:

	Подключено
	Отключено
	Неизвестно
	Несуществующее устройство
	Снят с охраны




	Нормальное
	Активно
	Обрыв шлейфа
	КЗ шлейфа
	Разомкнуто
	Замкнуто



## 5.8 Работа с релейным выходом модуля интеграции Пунктир-А

Управление релейным выходом модуля интеграции **Пунктир-А** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Пунктир-А Релейный выход**. Для вызова меню объекта **Пунктир-А Релейный выход** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления релейным выходом модуля интеграции **Пунктир-А** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Выключить реле</b>	Перевести реле в состояние Выключено
<b>Включить реле</b>	Перевести реле в состояние Включено

Возможны следующие состояния объекта **Пунктир-А Релейный выход** модуля интеграции **Пунктир-А**:

	Подключено
	Отключено
	Неизвестно



	Нормальное
	Активно

## 5.9 Работа с линией сенсоров модуля интеграции Пунктир-А

Управление линией сенсоров модуля интеграции **Пунктир-А** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Пунктир-А Линия сенсоров**. Для вызова меню объекта **Пунктир-А Линия сенсоров** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления линией сенсоров модуля интеграции **Пунктир-А** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Обработать сигнал тревоги</b>	Обработать сигнал тревоги по линии сенсоров, перевести все сенсоры линии в нормальное состояние
<b>Снять с охраны все сенсоры</b>	Снять с охраны все сенсоры линии
<b>Поставить на охрану все сенсоры</b>	Поставить на охрану все сенсоры линии

Возможны следующие состояния объекта **Пунктир-А Линия сенсоров** модуля интеграции **Пунктир-А**:

	Подключено
	Неизвестно












## 5.10 Работа с модулем ДДА модуля интеграции Пунктир-А




Управление модулем ДДА модуля интеграции **Пунктир-А** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Пунктир-А Модуль ДДА**. Для вызова меню объекта **Пунктир-А Модуль ДДА** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления модулем ДДА модуля интеграции **Пунктир-А** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
<b>Обработать сигнал тревоги</b>	Обработать сигнал тревоги по модулю ДДА, перевести его в нормальное состояние

Команда меню	Выполняемая функция
Снять с охраны сенсор	Снять с охраны сенсор
Поставить на охрану сенсор	Поставить на охрану сенсор

Возможны следующие состояния объекта **Пунктир-А Модуль ДДА** модуля интеграции **Пунктир-А** :

	Подключено
	Отключено
	Неизвестно
	Несуществующее устройство
	Отключено в конфигураторе
	Снят с охраны
	Нормальное
	Тревога по обоим каналам
	Тревога по виброканалу
	Тревога по ИК-каналу
	Ошибка питания модуля

	Ошибка данных модуля
	Ошибка акселерометра
	Ошибка ИК приемника