



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-А

ACFA-Интеллект

Обновлено 29/07/2025

Содержание

1	Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-А	3
1.1	Назначение документа.....	3
1.2	Общие сведения о модуле интеграции Пунктир-А.....	3
2	Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Пунктир-А	4
3	Настройка модуля интеграции Пунктир-А	5
3.1	Настройка головного объекта Пунктир-А.....	5
4	Работа с модулем интеграции Пунктир-А	7
4.1	Общие сведения о работе с модулем Пунктир-А	7
4.2	Управление головным объектом Пунктир-А.....	7
4.3	Управление охранным сегментом Пунктир-А	7
4.4	Управление линией контроллеров Пунктир-А	8
4.5	Управление линейным контроллером Пунктир-А.....	8
4.6	Управление входом Пунктир-А	10
4.7	Управление релейным выходом Пунктир-А	12
4.8	Управление изолятором короткого замыкания Пунктир-А	13
4.9	Управление линией сенсоров Пунктир-А.....	14
4.10	Управление модулем ДДА Пунктир-А	15
4.11	Пример настроенной макрокоманды	16

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

На странице:

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

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 *Пунктир-А*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Пунктир-А

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

Производитель	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: www.twinpro.ru Эл. почта: info@twinpro.ru
Тип интеграции	SOFT-SOFT

Поддерживаемое программное обеспечение

Программное обеспечение	Назначение
SetupPunktirMonitor_v1.0.3.862	Сервис конфигурирования системы Сервис мониторинга и управления
SetupPunktirProg_v1.0.3.885	Программа настройки

Защита модуля

За каждый: датчик (**ACFAFence**), вход МВ-А (**ACFAFence**).

3 Настройка модуля интеграции Пунктир-А

3.1 Настройка головного объекта Пунктир-А

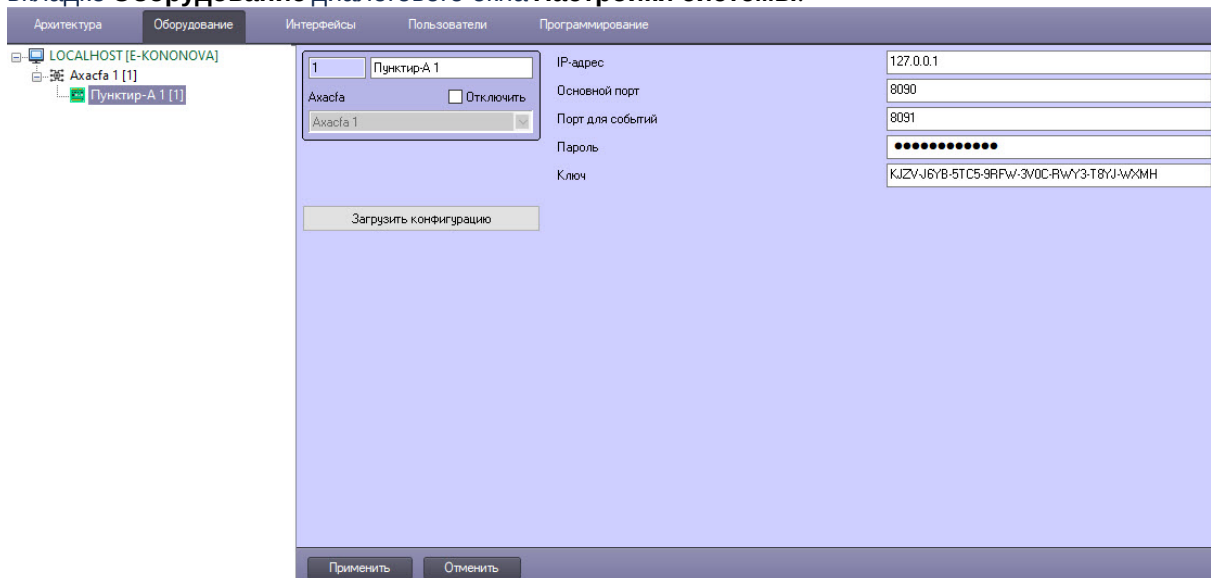
Внимание!

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

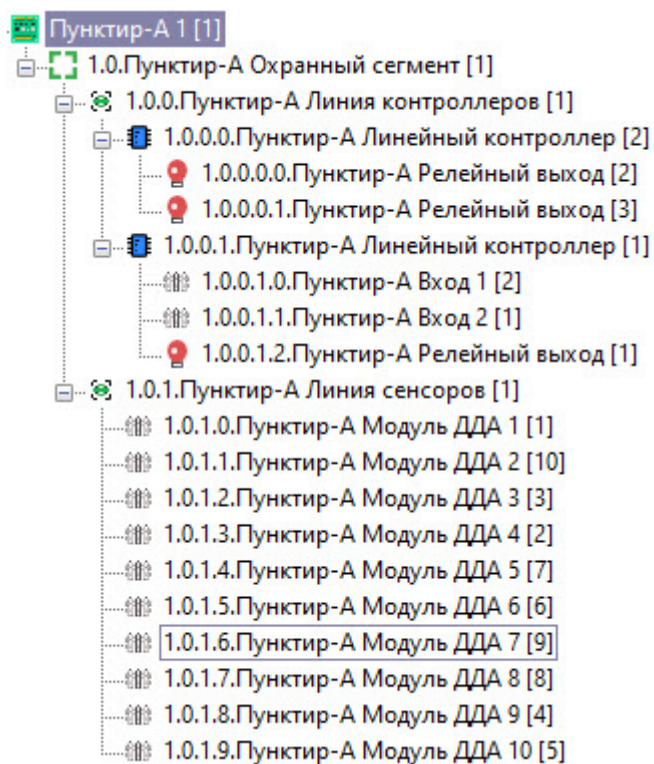
Для работы с модулем интеграции *Пунктир-А* должен быть установлен и настроен компонент *АхАСФА* (подробнее описано в подразделе [Подключение и настройка компонента АхАСФА](#)).

Для настройки головного объекта *Пунктир-А*:

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



2. В поле **IP-адрес** указать IP-адрес компьютера, на котором запущен настроенный сервис мониторинга *Пунктир-А* (ПО производителя).
3. В поле **Основной порт** указывается номер порта для подключения к сервису мониторинга *Пунктир-А*. Поле заполняется по умолчанию.
4. В поле **Порт для событий** указывается номер порта для получения событий от сервиса мониторинга *Пунктир-А*. Поле заполняется по умолчанию.
5. В поле **Пароль** указать пароль для подключения, посмотреть который можно в сервисе мониторинга *Пунктир-А*.
6. В поле **Ключ** ввести уникальный ключ доступа для подключения к устройству *Пунктир-А*, посмотреть который можно в сервисе мониторинга *Пунктир-А*.
7. Для применения настроек нажать кнопку **Применить**.
8. Нажать кнопку **Загрузить конфигурацию**, чтобы вычитать конфигурацию и построить дерево оборудования.
После вычитывания конфигурации будет построено дерево оборудования вида:



Конфигурирование головного объекта *Пунктир-А* завершено.

4 Работа с модулем интеграции Пунктир-А

4.1 Общие сведения о работе с модулем Пунктир-А

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

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





Сведения по настройке данных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление головным объектом Пунктир-А

Головной объект *Пунктир-А* в окне **Карта** не управляется.



Возможны следующие состояния головного объекта *Пунктир-А*:

	Подключено
	Отключено
	Несинхронизированно
	Неизвестно

4.3 Управление охранним сегментом Пунктир-А

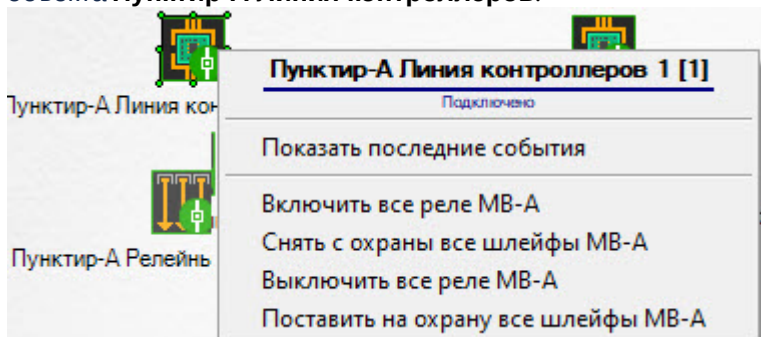
Охранный сегмент *Пунктир-А* в окне **Карта** не управляется.

Возможны следующие состояния охранного сегмента *Пунктир-А*:

	Подключено
	Неизвестно

4.4 Управление линией контроллеров Пунктир-А



Управление линией контроллеров *Пунктир-А* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Пунктир-А Линия контроллеров**.



Команды для управления линией контроллеров *Пунктир-А* описаны в таблице:

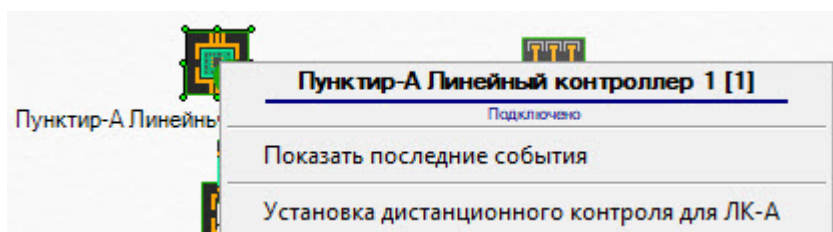
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Включить все реле МВ-А	Все реле МВ-А переводятся в состояние «Включено»
Снять с охраны все шлейфы МВ-А	Снять с охраны все шлейфы сигнализации МВ-А
Выключить все реле МВ-А	Все реле МВ-А переводятся в состояние «Выключено»
Поставить на охрану все шлейфы МВ-А	Поставить на охрану все шлейфы сигнализации МВ-А

Возможны следующие состояния линии контроллеров *Пунктир-А*:

	Подключено
	Неизвестно

4.5 Управление линейным контроллером Пунктир-А











Управление линейным контроллером *Пунктир-А* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Пунктир-А Линейный контроллер**.












Команда для управления линией контроллеров *Пунктир-А*:

- Установка дистанционного контроля для ЛК-А – установить дистанционный контроль для линейного контроллера ЛК-А.

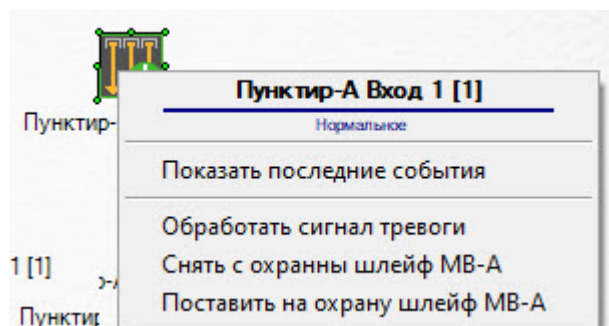
Возможны следующие состояния линейного контроллера *Пунктир-А*:

	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

4.6 Управление входом Пунктир-А











Управление входом *Пунктир-А* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Пунктир-А Вход**.



Команды для управления входом *Пунктир-А* описаны в таблице:

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

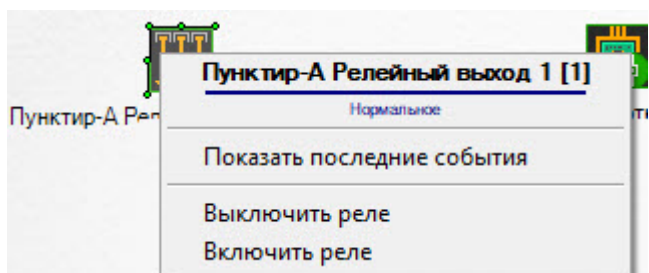
Возможны следующие состояния входа *Пунктир-А*:

	Подключено
	Отключено
	Неизвестно
	Несуществующее устройство
	Снят с охраны
	Нормальное
	Активно
	Обрыв шлейфа
	КЗ шлейфа
	Разомкнуто

	Замкнуто
---	----------

4.7 Управление релейным выходом Пунктир-А






Управление релейным выходом Пунктир-А происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Пунктир-А Релейный выход**.



Команды для управления релейным выходом Пунктир-А описаны в таблице:

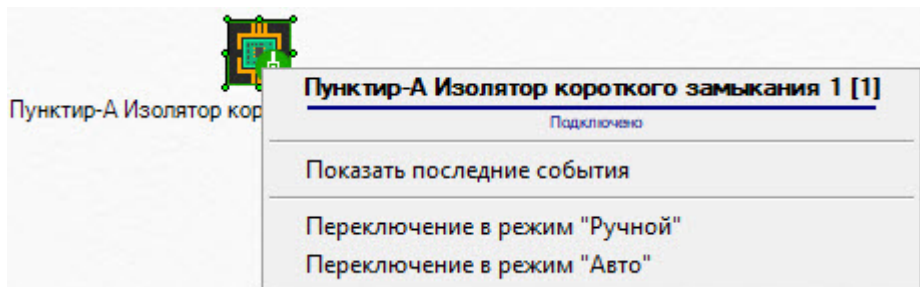
Команда функционального меню	Выполняемая функция
Выключить реле	Реле переводится в состояние «Выключено»
Включить реле	Реле переводится в состояние «Включено»

Возможны следующие состояния релейного выхода Пунктир-А:

	Подключено
	Отключено
	Неизвестно
	Нормальное
	Активно

4.8 Управление изолятором короткого замыкания Пунктир-А







Управление изолятором короткого замыкания *Пунктир-А* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Пунктир-А Изолятор короткого замыкания**.



Команды для управления изолятором короткого замыкания *Пунктир-А* описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Переключение в режим "Ручной"	Перевести изолятор короткого замыкания в ручной режим
Переключение в режим "Авто"	Перевести изолятор короткого замыкания в автоматический режим

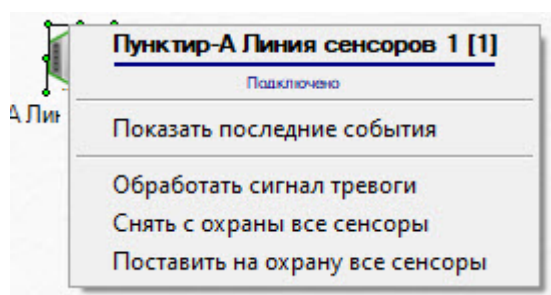
Возможны следующие состояния изолятора короткого замыкания *Пунктир-А*:

	Подключено
	Отключено
	Неизвестно
	Несуществующее устройство
	Отключено в конфигураторе
	Режим "Ручной"

	Режим "Авто"
	Ошибка питания модуля
	Ошибка данных модуля
	Неисправность участка линии

4.9 Управление линией сенсоров Пунктир-А


Управление линией сенсоров *Пунктир-А* происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Пунктир-А Линия сенсоров**.




Команды для управления линией сенсоров *Пунктир-А* описаны в таблице:

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

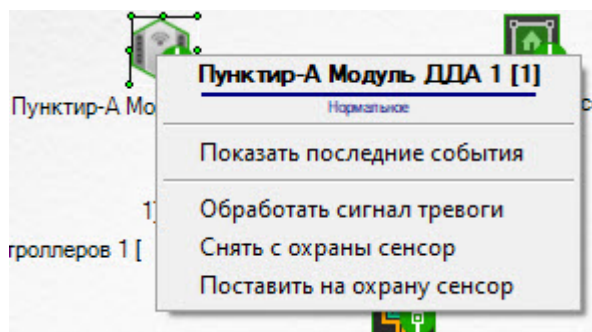
Возможны следующие состояния линии сенсоров *Пунктир-А*:

	Подключено
---	------------

	Неизвестно
---	------------

4.10 Управление модулем ДДА Пунктир-А





Управление модулем ДДА Пунктир-А происходит в окне **Карта** с использованием меню объекта **Пунктир-А Модуль ДДА**.



Команды для управления модулем ДДА Пунктир-А описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Обработать сигнал тревоги	Обработать сигнал тревоги по модулю ДДА, перевести его в нормальное состояние
Снять с охраны сенсор	Снять с охраны сенсор
Поставить на охрану сенсор	Поставить на охрану сенсор

Возможны следующие состояния модуля ДДА 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

4.11 Пример настроенной макрокоманды

Макрокоманды позволяют автоматически выполнять команды для управления устройством *Пунктир-А*, например линией сенсоров, при возникновении какого-либо события в системе. Данные команды также доступны на Карте (см. [Управление линией сенсоров Пунктир-А](#)).

Для создания макрокоманды для управления линией сенсоров *Пунктир-А*:

1. Перейти на вкладку **Программирование** окна **Настройка системы**.
2. Создать объект **Макрокоманда** в дереве объектов вкладки **Программирование**. Подробнее о макрокомандах см. [Создание и использование макрокоманд](#).

3. Выбрать тип объекта, его номер, а также выбрать наименование события, при возникновении которого будет выполняться макрокоманда.

1 Макрокоманда 1 Отключить

Быстрый вызов: Нет Вид значка: [dropdown]

Задержка отправки реакции(сек.): [input]

Настройки: Состояние [dropdown] Локальный Скрытый

События

Тип	Номер	Название	Событие
Пунктир-А Модуль Д..	1	1.0.1.0.Пунк..	Установлено с..

Параметры

Название	Значение
----------	----------

Действия

Тип	Но...	Название	Действие
Пунктир-А Линия сен..	1	1.0.1.Пунктир-А Лини..	Снять с охра

Параметры

Название	Значение
----------	----------

Применить Отменить

4. Выбрать тип объекта **Пунктир-А Линия сенсоров**, его номер, а также выбрать необходимое действие для выполнения.
5. Нажать кнопку **Применить** для сохранения настроек объекта **Макрокоманда**.

Создание макрокоманды для управления линией сенсоров *Пунктир-А* завершено.