

АСФА



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

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Пунктир-С	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Пунктир-С.....	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Пунктир-С.....	4
3 Добавление модуля интеграции Пунктир-С	5
4 Настройка объекта модуля интеграции Пунктир-С	6
5 Работа с модулем интеграции Пунктир-С.....	8
5.1 Общие сведения о работе с модулем Пунктир-С	8
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Пунктир-С	8
5.3 Работа с объектом модуля интеграции Пунктир-С.....	9
5.4 Работа с контроллером модуля интеграции Пунктир-С.....	10
5.5 Работа с датчиком модуля интеграции Пунктир-С.....	10

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

На странице:

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

1.1 Назначение документа

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

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

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

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Пунктир-С

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

Перед началом работы с модулем интеграции **Пунктир-С** 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

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 ¹ Электронная почта: info@twinpro.ru ²
Тип интеграции	SOFT-SOFT

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.

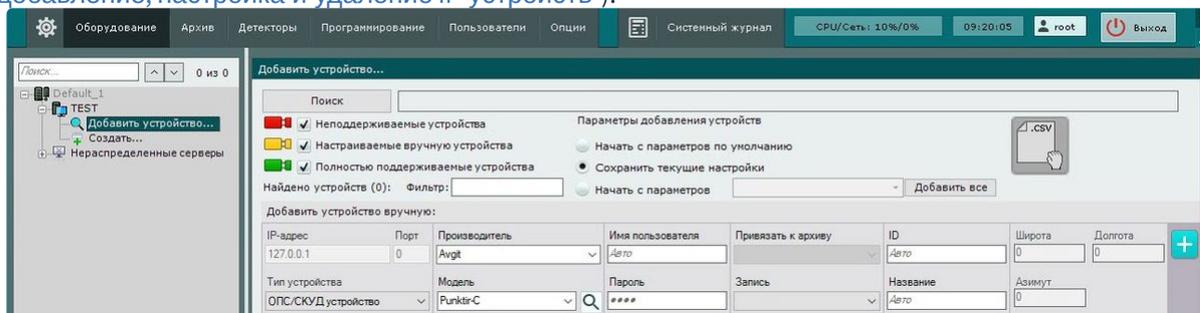
¹ <http://www.twinpro.ru/>

² <mailto:info@twinpro.ru>

3 Добавление модуля интеграции Пунктир-С

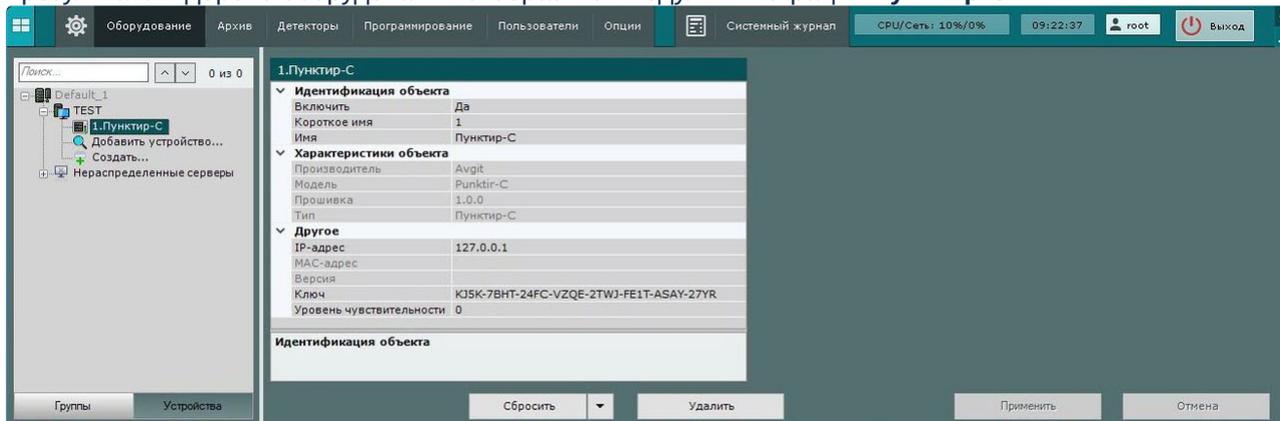
Для добавления модуля интеграции **Пунктир-С** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)³).



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-C**.
5. Нажать на кнопку  .

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

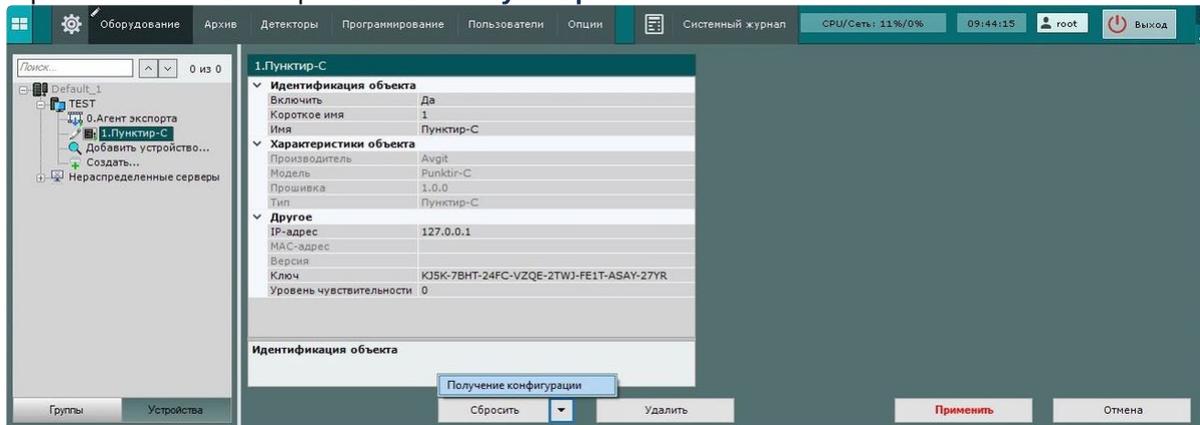


³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pageId=246786006>

4 Настройка объекта модуля интеграции Пунктир-С

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

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

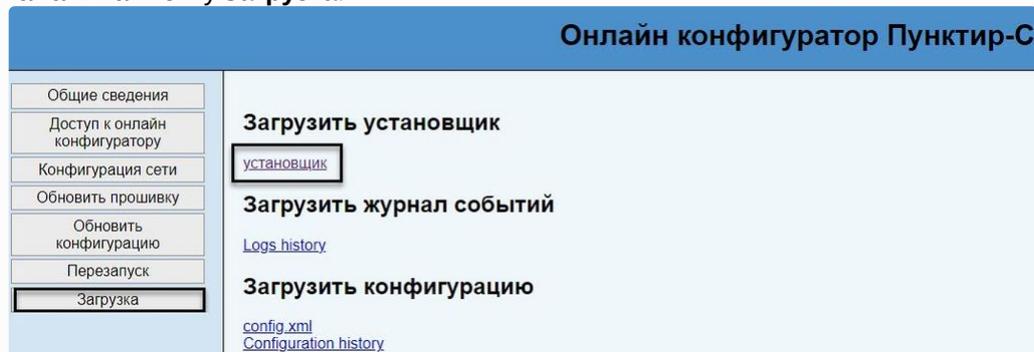


2. В поле **IP-адрес** ввести IP-адрес СПО **Пунктир-С**.
3. В поле **Ключ** ввести уникальный ключ доступа для подключения к модулю интеграции **Пунктир-С**, посмотреть который можно в настройках ПО производителя Онлайн конфигуратор Пунктир-С.

Примечание

Чтобы узнать ключ доступа необходимо:

- a. Перейти в Web-сервис устройства по его IP-адресу.
- b. Нажать на кнопку **Загрузка**.



- c. Нажать на ссылку **установщик**.
- d. На открывшейся странице открыть текстовый файл с ключом.

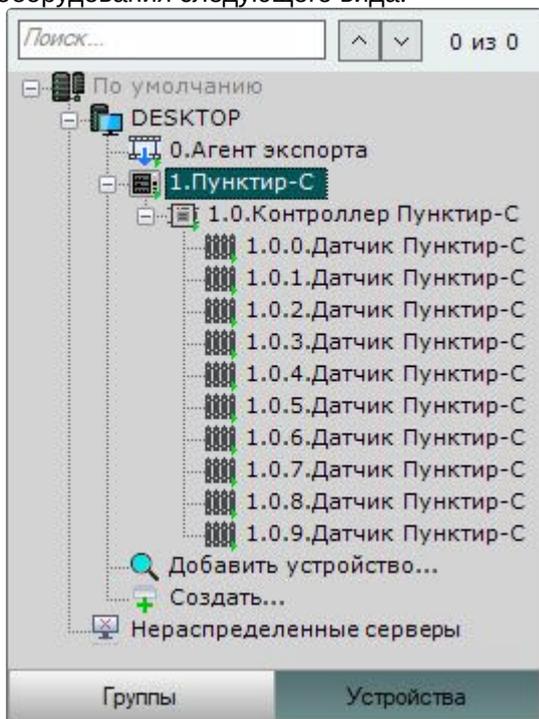


Этот ключ доступа можно использовать для подключения модуля интеграции **Пунктир-С** к ПК *Интеллект X*.

4. Из раскрывающегося списка **Уровень чувствительности** в диапазоне 0-250 выбрать уровень чувствительности датчиков всей линии, подключенной к модулю интеграции **Пунктир-С**. Если оставить 0 (значение по умолчанию), то датчики будут постоянно находиться в тревожном состоянии. Самый высокий уровень чувствительности – 1, минимальный уровень – 250. Значение данного параметра рекомендуется подбирать эмпирически.
5. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.

6. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Получение конфигурации**.
7. Нажать на кнопку **Применить**.

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



5 Работа с модулем интеграции Пунктир-С

5.1 Общие сведения о работе с модулем Пунктир-С

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

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)⁴, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)⁵ и [Настройка макрокоманд](#)⁶.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)⁷, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)⁸ и [Управление макрокомандами](#)⁹.

5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Пунктир-С

- ✓ [Настройка макрокоманд](#)¹⁰
[Управление макрокомандами](#)¹¹

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

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

Пример настроенной макрокоманды:

Название: Режим работы:

Добавить в меню

Условия запуска

Ручной запуск

Условия запуска:

Событие:

ОПС/СКУД: Выполнить действие

Компонент:

Действие:

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

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

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

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

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

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

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

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

5.3 Работа с объектом модуля интеграции Пунктир-С

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

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

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

	Соединение установлено
	Соединение разорвано
	Активный – Мастер

	Активный – Ведомый
	Активный – Комбинированный/Мастер
	Активный – Комбинированный/Ведомый

5.4 Работа с контроллером модуля интеграции Пунктир-С

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

Возможны следующие состояния объекта **Контроллер** модуля интеграции **Пунктир-С**:

	Холодный старт
	Шина неактивна
	Активно
	Ошибка
	Ведущий
	Ведомый
	Неизвестно

5.5 Работа с датчиком модуля интеграции Пунктир-С

Управление датчиком модуля интеграции **Пунктир-С** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Датчик**. Для вызова меню объекта **Датчик** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту.

Команда для управления датчиком модуля интеграции **Пунктир-С**:

- **Сбросить тревогу** – обработать тревогу.

Возможны следующие состояния объекта **Датчик** модуля интеграции **Пунктир-С**:

	Активно
	Нормализован

	Тревога
	Неизвестно
	Ошибка обнаружения шины