

АО «НПП «Исток» им. Шокина»

УТВЕРЖДАЮ

Директор по цифровой трансформации

АО «НПП «Исток» им. Шокина»

  
Александров В.Р.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

IoT.Connector RFID

Инструкция администратора

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела

автоматизированных систем управления

АО «НПП «Исток» им. Шокина»

  
Щёткин А.А.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2023г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения.....	3
2. Установка коннектора для RFID (Impinj) .....	4
2.1 Описание.....	4
2.2 Установка на один сервер с IIoT.Istok Platform .....	4
2.3 Установка на два сервера .....	4
2.4 Автономная установка без подключения к IIoT.Istok Platform .....	5

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Программа для ЭВМ IoT.Connector RFID – предназначена для получения данных со считывателя Imprij с заданного IP-адреса.

Область применения – для повышения уровня управления и диспетчеризации производственных процессов и производительности труда, снижения трудоемкости выполнения операций, для контроля местонахождения работников на территории предприятия, контроль передвижного оборудования по территории предприятия, контроль местоположения выпускаемой продукции на участках.

Функциональные возможности - получение в режиме реального времени полной информации о состоянии оборудования, запись данных в платформу IoT.Istok, учёт времени, которое каждая метка провела в зоне обнаружения считывателя, запись списка активных меток в Big Data IoT Istok, запись журнала времени в Big Data IoT.Istok, проведённого меткой в зоне обнаружения считывателя, составление списка активных меток в текущий момент времени.

Язык программирования – С#.

Объем программы для ЭВМ – 13,1Мб.

## 2. УСТАНОВКА КОННЕКТОРА ДЛЯ RFID (IMPINJ)

### 2.1 Описание

Установка коннектора состоит из трёх независимых действий.

- Копирование исполняемых файлов коннектора.
- Интеграция коннектора в ПОТ.Istok Platform
- Регистрация дистрибутива приложения в ПОТ.Istok Platform.

Эти действия могут выполняться на разных компьютерах. Коннектор может быть установлен на сервер с установленной ПОТ.Istok Platform, а может - на другой компьютер.

### 2.2 Установка на один сервер с ПОТ.Istok Platform.

- Запускаем инсталлятор и вводим пароль.
- Необходимо указать путь установки коннектора.
- Выбираем полную установку.
- Указываем путь к папке, в которую установлен ПОТ.Istok Platform
- Устанавливаем.

В результате на компьютер будет установлен коннектор, а в ПОТ.Istok в разделе приложений появится новый дистрибутив "ПОТ RFID Connector Kit". Этот дистрибутив необходимо будет установить. После чего можно импортировать шаблоны изделий.

### 2.3 Установка на два сервера.

ПОТ.Istok Platform установлена на "сервере 1", а коннектор надо установить на "сервер 2". Инсталляцию придётся выполнить в два этапа.

На "сервере 2":

- Запускаем инсталлятор и вводим пароль.
- Необходимо указать путь установки коннектора.
- Выбираем компактную установку.
- Устанавливаем.

Коннектор установлен и готов к настройке. Но для этого надо сконфигурировать изделия на платформе. Для этого придётся запустить инсталлятор на "сервере 1".

На "сервере 1":

- Запускаем инсталлятор и вводим пароль.
- Путь установки коннектора можно оставить по умолчанию.
- Выбираем выборочную установку. Снимаем галочку с пункта "Коннектор" и ставим галочку на пункте "Файлы коннектора для PoT.Istok Platform".
- В дополнительных задачах отмечаем галочками оба пункта - "Интеграция коннектора в PoT.Istok Platform" и "Регистрация Wintime RFID Connector Kit в PoT.Istok Platform".
- Указываем путь к папке, в которую установлен PoT.Istok Platform.
- Устанавливаем.

Если не возникло никаких сообщений об ошибках, то теперь в приложениях платформы появится PoT.Istok RFID Connector Kit. Его нужно установить и далее можно импортировать шаблоны устройств.

#### 2.4 Автономная установка без подключения к PoT.Istok Platform

- Запускаем инсталлятор и вводим пароль.
- Необходимо указать путь установки коннектора.
- Выбираем компактную установку.
- Устанавливаем.

Разработал

Архитектор программной системы



Баринов А.П.