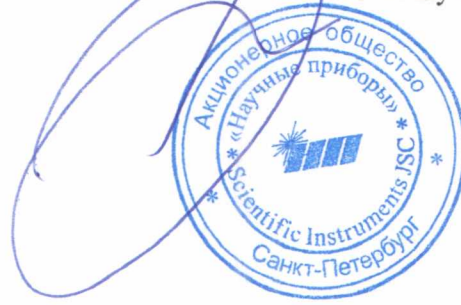


УТВЕРЖДАЮ  
Временно исполняющий обязанности  
генерального директора  
АО «Научные приборы»  
Д.А. Руденко



Описание функциональных характеристик. Информация для установки и  
эксплуатации модуля управления установкой лазерной персонализации  
**«TransportController»**

## СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ .....	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
1.1. Обозначение и наименование программы.....	4
1.2. Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы.....	4
1.3. Языки программирования, на которых написана программа .....	4
2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ.....	5
2.1. Классы решаемых задач и назначение программы .....	5
2.2. Функциональные ограничения на применение.....	5
3. ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ .....	6
3.1. Алгоритм запуска программы .....	6
3.2. Алгоритм работы программы .....	6
4. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА .....	7
5. ВЫЗОВ И ЗАГРУЗКА .....	7
6. ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ .....	8
7. ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ.....	8
8. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	8

## **АННОТАЦИЯ**

В настоящем документе приводится описание программы «TransportController» (модуль управления установкой лазерной персонализации, далее по тексту – Модуль).

Настоящий документ содержит общие сведения о Модуле, его функциональное назначение, описание логической структуры, сведения о используемых технических средствах, о вызове и загрузке Модуля, а также входные и выходные данные.

Данное описание Модуля предназначено для специалиста, имеющего навык работы с программным обеспечением.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1. Обозначение и наименование Модуля

Программы «TransportController» является программным модулем, обеспечивающим:

– интеграцию с ПО «CardpasNet» в части создания заданий и выполнения лазерной гравировки по этому заданию;

– управление механикой установки лазерной персонализации;

– возможность передачи управления внешней станции в соответствии с веб-интерфейсом REST API.

Программа представляется в виде файла с расширением .exe и устанавливается на операционную систему Windows 7, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows Server 2012 R2, Windows 10 разрядности x64.

### 1.2. Программное обеспечение, необходимое для функционирования Модуля

Для функционирования Модуля необходимо установить программную платформу Microsoft .NET Framework 4.8.

### 1.3. Языки программирования, на которых написана программа

Программа написана на объектно-ориентированном языке программирования C#.

## **2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ**

### **2.1. Классы решаемых задач и назначение программы**

Модуль предназначен для решения следующего ряда задач:

- лазерная гравировка в части интеграции с программой «CardpasNet»;
- управление механикой установки лазерной персонализации;
- возможность подключения внешней управляющей станции в соответствии с веб-интерфейсом REST API.

### **2.2. Функциональные ограничения на применение**

Модуль не имеет функциональных ограничений.