**Система моделирования однофазных электрических цепей**

**Glossary**

**Версия 1.0**

**История изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Описание** | **Автор** |
| 22.03.2017 | 1.0 | Создание документа | Алексеевич Андрей |

**Оглавление**

[1. Введение 1](#_Toc478630737)

[1.1 Назначение 1](#_Toc478630738)

[1.2 Область применения 1](#_Toc478630739)

[2. Определения 1](#_Toc478630740)

# 1. Введение

## 1.1 Назначение

Данный документ должен содержать объяснение терминов и сокращений предметной области, разрабатываемого ПО.

## 1.2 Область применения

Данный словарь охватывает все рабочие термины и сокращения, которые используются в тексте артефактов.

# 2. Определения

1. Программная система (ПС) - конечный программный продукт, который создается разработчиками на основе предъявленных требований.
2. Цепь, Электрическая цепь – совокупность устройств, [элементов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B), предназначенных для протекания [электрического тока](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%82%D0%BE%D0%BA), электромагнитные процессы в которых могут быть описаны с помощью понятий [сила тока](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0_%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B0) и [напряжение](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5).
3. Характеристики цепи – Текущие значения силы тока и напряжения для каждого элементах цепи.
4. Отладочная плата – см. Макетная плата
5. Принципиальная схема – графическая модель, отображающая связи между элементами электронного устройства, посредством установленных графических и буквенно-цифровых обозначений.
6. Макетная плата – универсальная печатная плата для сборки и моделирования прототипов электронных устройств.
7. Электрическая схема – см. Принципиальная схема.