**Руководство Программиста.**

Назначение и условия применения программы:

Программа предназначена для тестирования печатных плат, а именно, для расчета сопротивлений между контактами на плате, и их свертки с эталонными значениями.

Характеристика программы:

Используемая память: O(n2);

Затрачиваемое время: O(n3);

(n - количество контактов на плате).

Обращение к программе:

Для обращения к программе необходимо ввести в командную строку имя файла: "source\_code.py", а также, два параметра: file\_input - имя входного файла с расширением xml, file\_output - имя выходного файла с расширением csv.

Входные и выходные данные:

На вход программе подаются два аргумента: имя входного xml-файла, в котором содержится вся необходимая информация о печатной плате (file\_input) и имя сsv-файла, в который выводится результат работы программы: эталонное значения сопротивления для каждой пары контактов (file\_output).

Сообщения:

По окончании вычислений программа выводит на экран затраченное на работу время (в миллисекундах).