

## Программа для проверки токов

Для начала проверки полученных значений токов необходимо:

1. Запустить приложение «Проверка токов»

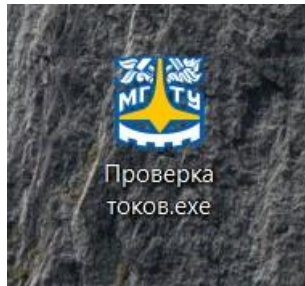


Рис. 1. Иконка программы

2. В открывшемся окне нажать на список «Вариант» и выбрать номер своего варианта.

Проверка токов

**Вариант**

Номер...

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

Re

Re

**Ток I3**

Re Значение... Im Значение...

**Ток I4**

Re Значение... Im Значение...

**Ток I5**

Re Значение... Im Значение...

**Ток I6**

Re Значение... Im Значение...

**Напряжение Uj**

Re Значение... Im Значение...

ПРОВЕРИТЬ

Рис. 2. Пользовательский интерфейс

3. Заполнить поля значений токов и напряжения согласно примерам (см. Приложение 1)

Проверка токов

**Вариант**  
1

**Ток I1**  
Re 1 Im 1

**Ток I2**  
Re 1 Im 1

**Ток I3**  
Re 1 Im 1

**Ток I4**  
Re 1 Im 1

**Ток I5**  
Re 1 Im 1

**Ток I6**  
Re 1 Im 1

**Напряжение Uj**  
Re 1 Im 1

ПРОВЕРИТЬ

Рис. 3. Пример введенных значений

4. Нажать на кнопку «ПРОВЕРИТЬ»
5. Если значения являются *верными*, то название кнопки изменится на «ВЕРНО», если значения являются *неверными*, то название изменится на «НЕВЕРНО»

**Напряжение Uj**  
Re 1 Im 1

ВЕРНО

**Напряжение Uj**  
Re 1 Im 1

НЕВЕРНО

Рис. 4. Результаты проверки

## Приложение 1. Примеры

1) Ток равен  $5,5 - \frac{15}{89}j$ .

В поле «Re» (действительная часть) записывается значение «5,5».

В поле «Im» (комплексная часть) записывается значение «-15/89».

2) Ток равен  $\frac{15}{7}$ .

В поле «Re» (действительная часть) записывается значение «15/7».

В поле «Im» (комплексная часть) записывается значение «0».

3) Ток равен  $-0,82j$ .

В поле «Re» (действительная часть) записывается значение «0».

В поле «Im» (комплексная часть) записывается значение «-0,82».

## Приложение 2.

Программа «Проверка токов» была проверена на вирусы с помощью  
**Kaspersky Threat Intelligence Portal**

<https://opentip.kaspersky.com/26B797545B3E00E91376EA6A1BFC842CDD69A8B6E40533170CB5C462067BA12/>