

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ  
Лабораторная работа №3  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ  
ЭЛЕМЕНТОВ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Работу выполнили студенты группы \_\_\_\_\_:

[illegible]

Преподаватель:

\_\_\_\_\_  
(дата, подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

**Вариант №** \_\_\_\_\_

Положение переключателя С=\_\_\_,  $U_I$ =\_\_\_ В.

### Определение параметров элементов при частоте $f=50$ Гц

| Элемент     | Результаты измерений |            |           |            |                   | Результаты расчёта |            |            |            |             |
|-------------|----------------------|------------|-----------|------------|-------------------|--------------------|------------|------------|------------|-------------|
|             | $U,$<br>В            | $I,$<br>мА | $P$<br>Вт | $Q$<br>Var | $\varphi$<br>град | $Z,$<br>Ом         | $R,$<br>Ом | $X,$<br>Ом | $L,$<br>Гн | $C,$<br>мкФ |
| Дроссель    |                      |            |           |            |                   |                    |            |            |            |             |
| Конденсатор |                      |            |           |            |                   |                    |            |            |            |             |
| Резистор    |                      |            |           |            |                   |                    |            |            |            |             |

## Зависимость параметров от частоты

[illegible]

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**  
**Лабораторная работа №4**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**  
**С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ**

Работу выполнили студенты группы \_\_\_\_\_ :

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

Преподаватель:

(Ф.И.О.)

**Вариант №**\_\_\_\_\_

Положение переключателя С=\_\_\_,  $U_{bx}$ =\_\_\_В.

## Характеристики последовательного контура

[illegible]