

Анотація до курсового проекту: «Вимірювач високої напруги»

З дисципліни «Вимірювальні прилади 3. Курсовий проект»

Розробник: студентка IV курсу ФАКС гр.ВВ-22

Пузанова Олександра Сергіївна

Прилад розроблений в даному курсовому проекті є аналогом приладів, які широко використовуються в багатьох сферах проведення різних вимірів, проектуванні та розробці різних схем і вимірювальних приладів.

У ході курсового проектування розроблено цифровий вимірювач потужності з наступними технічними характеристиками:

- Номінальні значення U : 1 кV, 10 кV;*
- Діапазон частот: 45...55 Hz;*
- Межа основної зведеної похибки не більше 1% на граничному діапазоні вимірювання;*

У курсовому проекті на підставі огляду і аналізу технічних рішень розроблені структурна, функціональна і принципова схеми.

Проведений аналіз похибок показав, що сумарна похибка не перевищує 1%, що відповідає вимогам технічного завдання і підтверджує правильність прийнятих технічних рішень.