

*Анотація до курсового проекту: «Калібратор струму для перевірки
амперметрів»*

З дисципліни «Вимірювальні прилади 3. Курсовий проект»

Розробник: студент IV курсу ФАКС гр.ВВ-22

Хоменко Олександр Євгенвійович

1. Прилад, розроблений в даному курсовому проекті, є аналогом приладів, що використовуються в Державному метрологічному контролі.

2. У ході курсового проектування розроблено Калібратор струму для перевірки амперметрів з наступними технічними характеристиками:

- Вихідний струм - 0-5мА, 0-20мА, 0-10 мА;

- Межа основної зведеної похибки не більше 0,1%;

- Додаткова похибка вимірювача при зміні температури не перевищує половини межі основної похибки вимірювача на кожні 10°C відхилення температури.

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 0.1% що відповідає вимогам технічного завдання і підтверджує правильність прийнятих технічних рішень.