

Анотація до курсового проекту: «Цифровий вимірювач амплітудної модуляції АМ-коливань»

З дисципліни «Вимірювальні прилади 3. Курсовий проект»

Розробник: студент IV курсу ФАКС гр.ВВ-22

Лютий Вадим Анатолійович

1. Прилад, розроблений в даному курсовому проекті, є аналогом приладів, що використовуються на телебаченні, моно- та стереофонічному мовленні на УКХ, в низовому та радіорелейному зв'язку.

2. У ході курсового проектування розроблено Цифровий вимірювач амплітудної модуляції АМ – коливань з наступними технічними характеристиками:

- Діапазон вимірюваної модуляції АМ - коливань $1 \dots 100$ МГц;*
- Межа основної зведеної похибки не більше 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 1% що відповідає вимогам технічного завдання і підтверджує правильність прийнятих технічних рішень.