

THE SYSTEM PROVIDING COMMUNICATIONS BETWEEN THE RADIO RELAY STATIONS

СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ДВОМА РАДІОРЕЛЕЙНИМИ СТАНЦІЯМИ

Автори: проф. Ільченко М.Ю., проф. Якорнов Є.А., ст. викладач Авдеєнко Г.Л. та інш.

Реферат

1. Система забезпечення зв'язку між двома радіорелейними станціями, кожна з яких складається із апаратури ущільнення, логічного суматора, передавача, першого роздільно-смугового фільтру, перемикача "прийом-передача" із пристроєм захисту приймача, антени, інвертора, формувача імпульсів модуляції, приймача, другого роздільно-смугового фільтру, селектора синхроімпульсів, пристрою вимірювання затримки та пристрою керування періодом дискретизації, яка відрізняється тим, що в кожному радіорелейну станцію введені по дві антени з перемикачами "прийом-передача" із пристроями захисту приймача, які ідентичні першій антені і розташовані симетрично їй на одній лінії, другі канали передачі і прийому, по три електронних комутатора, по три двовходових суматора, по три дільника потужності, по два формувача вагових коефіцієнтів на передачу і по два формувача вагових коефіцієнтів на прийом та блок керування режимами радіорелейної станції.

2. Система забезпечення зв'язку між двома радіорелейними станціями за п. 1, яка відрізняється тим, що формувачі вагових коефіцієнтів на передачу складаються із нестандартного квадратурного моста з коефіцієнтом ділення за потужністю $1/3:2/3$, стандартного квадратурного моста, що розділяє потужність порівну та трьох регулюємих фазообертачів, а формувачі вагових коефіцієнтів на прийом складаються із стандартного квадратурного моста, двох регулюємих фазообертачів, двовходового суматора і трьох регулюємих атенуаторів.

[Патент на корисну модель](#)