

Квазізрівноважений міст для роздільного вимірювання одного з параметрів нерезонансних чотириелементних двополюсників, який містить два генератори синусоїдальних коливань, комутатор, чотириплече мостове коло, що складається з трьох однотипних резистивних зразкових елементів і досліджуваного нерезонансного двополюсника, блок віднімання, компонентний детектор, генератор опорних імпульсів, реверсивний лічильник і блок зрівноваження, причому виходи генераторів синусоїдальних коливань з'єднані з комутатором, одна з вершин діагоналі живлення мостового кола приєднана до виходу комутатора, а друга - до спільної шини, перша вершина вимірювальної діагоналі мостового кола з'єднана з другим входом компонентного детектора, друга вершина вимірювальної діагоналі приєднана до другого входу блока віднімання, його вихід - до першого входу компонентного детектора, а вихід реверсивного лічильника з'єднаний з блоком зрівноваження, який **відрізняється** тим, що в нього введені зразковий реактивний елемент, який ввімкнений в плече мостового кола, один з елементів якого регульований, диференціатор, інтегратор, цифровий подільник напруги, другий компонентний детектор, другий реверсивний лічильник і подільник частоти, причому перша вершина вимірювальної діагоналі приєднана через інтегратор до другого входу другого компонентного детектора, а через диференціатор і цифровий подільник напруги - до першого входу блока віднімання, перший вхід другого компонентного детектора приєднаний до виходу блока віднімання, виходи компонентних детекторів з'єднані з входами керування реверсивних лічильників, вихід другого реверсивного лічильника приєднаний до входу керування цифрового подільника напруги, вихід генератора опорних імпульсів приєднаний до лічильних входів обох реверсивних лічильників і через подільник частоти - до входу керування комутатора.