

Пристрій на елементах мікроелектромеханічних систем для виявлення і аналізу радіосигналів містить набір смугових фільтрів з елементами мікроелектромеханічних систем, діодні схеми за кількістю смугових фільтрів з елементами мікроелектромеханічних систем і послідовно з'єднані генератор імпульсів гасіння, генератор вагових функцій та лінійний помножувач, вихід якого під'єднаний до входів смугових фільтрів з елементами мікроелектромеханічних систем, а другий вихід генератора імпульсів гасіння з'єднаний з входами діодних схем, виходи яких з'єднані з входами фільтрів з елементами мікроелектромеханічних систем. Пристрій також містить детектори, накопичувачі, комутатор індикатора, індикатор, синхронізатор. При цьому перші входи комутаторів з'єднані з виходами смугових фільтрів з елементами мікроелектромеханічних систем через детектори, перші виходи комутаторів з'єднані з входами перших накопичувачів. Другі виходи комутаторів з'єднані з індикатором через комутатор індикатора. Треті виходи комутаторів з'єднані з входами других накопичувачів. Другі входи комутаторів з'єднані з першим виходом синхронізатора, вхід синхронізатора з'єднано з входом пристрою, а другий вихід синхронізатора з'єднано з входом генератора імпульсів гасіння.