

Устройство на элементах микроэлектромеханических систем для выявления и анализа радиосигналов содержит набор полосовых фильтров с элементами микроэлектромеханических систем, диодные схемы по количеству полосовых фильтров с элементами микроэлектромеханических систем и последовательно соединенные генератор импульсов гашения, генератор весовых функций и линейный умножитель, выход которого подсоединен к входам полосовых фильтров с элементами микроэлектромеханических систем, а второй выход генератора импульсов гашения соединен с входами диодных схем, выходы которых соединены с входами фильтров с элементами микроэлектромеханических систем. Устройство также содержит детекторы, накопители, коммутатор индикатора, индикатор, синхронизатор. При этом первые входы коммутаторов соединены с выходами полосовых фильтров с элементами микроэлектромеханических систем через детекторы, первые выходы коммутаторов соединены с входами первых накопителей. Вторые выходы коммутаторов соединены с индикатором через коммутатор индикатора. Третьи выходы коммутаторов соединены с входами вторых накопителей. Вторые входы коммутаторов соединены с первым выходом синхронизатора, вход синхронизатора соединен с входом устройства, а второй выход синхронизатора соединен с входом генератора импульсов гашения.