

Радіоімпульсний логічний елемент АБО містить два змішувачі інформаційних сигналів, які через перший і другий фільтри проміжних частот з'єднані з входом першого розгалужувача, три виходи якого з'єднані з входами зсуваючих змішувачів частоти, другі входи яких з'єднані з джерелами допоміжних сигналів, а вихід першого зсуваючого змішувача частоти через другий суматор потужності з'єднано з першим смуговим фільтром і першим суматором потужності, вихід третього зсуваючого змішувача з'єднано з другим розгалужувачем сигналів, один із виходів якого з'єднано з другим суматором потужності, а другий через другий смуговий фільтр з'єднано з першим суматором потужності. Радіоімпульсний логічний елемент АБО додатково містить четвертий зсуваючий змішувач частоти, третій фільтр проміжних частот і третій змішувач інформаційних сигналів, один з входів якого з'єднано з другим фільтром проміжної частоти, а вихід через третій фільтр проміжної частоти з'єднано з першим розгалужувачем, який має чотири виходи, четвертий вихід якого з'єднано з входом четвертого зсуваючого змішувача частоти, другий вхід якого з'єднано з четвертим джерелом допоміжних сигналів, а його вихід з'єднано з першим входом другого суматора потужності, який має чотири входи, три інші входи якого з'єднані з виходом першого, другого і третього зсуваючих змішувачів частоти, а вихід з'єднано з другим смуговим фільтром.