



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012147983/08, 13.11.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.11.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

121170, Москва, Кутузовский пр-кт, 34,

Открытое акционерное общество "Концерн
радиостроения "Вега"

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество "Концерн
радиостроения "Вега" (RU)

(72) Автор(ы):

Курочкин Александр Петрович (RU),
Лисицын Александр Андреевич (RU),
Якубень Лев Михайлович (RU)**(54) ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ МОДУЛЬ****(57) Формула изобретения**

1. Передающий канал двухканального СВЧ-приемопередающего СВЧ-модуля, содержащий усилитель мощности СВЧ, двухканальный переключатель мощного сигнала и два переключателя прием-передача, отличающийся тем, что во входной части передающего канала установлен делитель мощности, к выходу которого подключены фазовые модуляторы, сигналы с которых поступают отдельно на выходные усилители мощности первого и второго каналов, выходы которых соединены с входами сумматора, с каждого выхода которого сигнал подается на входы переключателей прием-передача соответственно первого и второго каналов.

2. Двухканальный приемопередающий СВЧ-модуль по п.1, отличающийся тем, что переключатели прием-передача в каждом канале представляют собой полупроводниковые антенные переключатели.

3. Двухканальный приемопередающий СВЧ-модуль по п.1, отличающийся тем, что переключатели прием-передача в каждом канале выполнены в виде ферритовых циркуляторов, а к выходам сумматора подключены полупроводниковые управляемые или самоуправляемые СВЧ-выключатели.

A
3
8
9
6
7
4
1
2
1
0
1
RU

RU
2
0
1
2
1
4
7
9
8
3
A