



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012124203/08, 09.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.06.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2013 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

347900, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Седова,
3, Открытое акционерное общество
"Таганрогский научно-исследовательский
институт связи" (ОАО "ТНИИС"), ОНТО

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество
"Таганрогский научно-исследовательский
институт связи" (ОАО "ТНИИС") (RU)

(72) Автор(ы):

Федотов Александр Алексеевич (RU),
Байлов Владимир Васильевич (RU),
Гармаш Владимир Федосеевич (RU),
Дорух Игорь Георгиевич (RU),
Пивоваров Иван Иванович (RU)

(54) КОМПЛЕКС РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПОДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ РАДИОСВЯЗИ**(57) Формула изобретения**

Комплекс радиоэлектронного подавления системы радиосвязи, содержащий установленные на летательном аппарате приемную антенну, входной СВЧ-усилитель, последовательно включенные СВЧ-разветвитель, амплитудный детектор и блок анализа зондирующего сигнала, формирователь помех, СВЧ-коммутатор и последовательно включенные усилитель мощности и передающую антенну, отличающийся тем, что в него введены измеритель несущей частоты, вход которого соединен со вторым выходом СВЧ-разветвителя, а выход - со вторыми входами блока анализа зондирующего сигнала и формирователя помех, соединенного своим первым входом с выходом блока анализа зондирующего сигнала, определитель наличия фазовой манипуляции, вход которого соединен с третьим выходом СВЧ-разветвителя, а выход - с третьим входом блока анализа зондирующего сигнала, блок памяти, первый, второй и третий выходы которого соединены соответственно с четвертым, пятым и шестым входами блока анализа зондирующего сигнала, формирователь сигнала управления коммутацией, выход которого соединен с управляющим входом СВЧ-коммутатора, подключенного своим сигнальным входом к выходу формирователя помех, а выходом - ко входу усилителя мощности, приемник сигналов спутниковых радионавигационных систем, определитель координат носителей передатчика и приемника подавляемой системы радиосвязи и вычислитель, первый вход которого соединен с выходом приемника сигналов спутниковых радионавигационных систем, второй и третий входы - соответственно с первым и вторым выходами определителя координат носителей передатчика и приемника подавляемой системы радиосвязи, а выход - с входом системы управления движением носителя комплекса РЭП системы радиосвязи, при этом входной СВЧ-усилитель включен между приемной антенной и входом СВЧ-разветвителя.