



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016119180, 17.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.05.2016Дата регистрации:
06.06.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.05.2016

(45) Опубликовано: 06.06.2017 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

194064, Санкт-Петербург, пр. Науки, 15, корп.
2, кв. 239, Сухорукова Елена Валерьевна

(72) Автор(ы):

Закалкин Павел Владимирович (RU),
Куприянов Никита Алексеевич (RU),
Стародубцев Петр Юрьевич (RU),
Стародубцев Юрий Иванович (RU),
Сухорукова Елена Валерьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Стародубцев Петр Юрьевич (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2150120 C1, 27.05.2000. US
3992666 A, 16.11.1976. DE 3042135 A1,
22.07.1982. RU 2060508 A1, 20.05.1996.

(54) Способ обнаружения несанкционированно установленных радиоэлектронных средств на абонентских линиях связи

(57) Формула изобретения

1. Способ обнаружения несанкционированно установленных радиоэлектронных средств (НУРЭС) на абонентских линиях связи, заключающийся в том, что принимают электромагнитные сигналы, усиливают, разделяют на спектральные составляющие, отличающийся тем, что поочередно к абонентской линии подключают выход генератора синусоидального напряжения, не выходящего за пределы требований документов, регламентирующих возможный диапазон изменения питающих напряжений, сравнивают частоту спектральных составляющих с частотой генератора, при совпадении частот спектральных составляющих принятого сигнала с частотой наложенного сигнала делают вывод о наличии несанкционированно установленных на абонентской линии радиоэлектронных средств, локализуют линию связи, в противном случае переходят к очередной абонентской линии.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что поочередно подключают генератор тактовых импульсов через электронное устройство прерывания, выявляют наличие «мерцающего» сигнала, измеряют частоту «мерцания», сравнивают частоту «мерцания» с частотой работы генератора тактовых импульсов, при совпадении частоты «мерцания» сигнала с тактовой частотой генератора тактовых импульсов делают вывод о наличии НУРЭС.

RU 2 621 455 C1

RU 2 621 455 C1