



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016119256, 19.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.05.2016Дата регистрации:
26.12.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.05.2016

(45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

115230, Москва, Варшавское ш., 42, стр. 7, ООО
"Альтоника", Кадников А.Ф.

(72) Автор(ы):

Братолобов Андрей Юрьевич (RU),
Егоров Алексей Игоревич (RU),
Кадников Андрей Федорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Альтоника" (RU)

(54) Радиотерминал для использования со смартфоном

(57) Формула полезной модели

Радиотерминал для использования со смартфоном, содержащий связанную с модулем Bluetooth цифровую радиостанцию, включающую в себя антенну радиосвязи и подключенные к ней с помощью управляемого электронного коммутатора передающий и приемный тракты, первый из которых содержит последовательно соединенные синтезатор частот, модулятор и усилитель мощности, выход которого подключен к первому контакту электронного коммутатора, а второй содержит последовательно включенные малошумящий усилитель, подключенный своим входом ко второму контакту электронного коммутатора, и демодулятор квадратур, управляющий вход которого подключен ко второму выходу синтезатора частоты, а квадратурные выходы - к квадратурным входам речевого кодека, связанного соответственно с гарнитурой и модулем Bluetooth, отличающийся тем, что в него введен программируемый микропроцессор, первый выход которого подключен к управляющему входу электронного коммутатора, при этом модуль Bluetooth и кодек выполнены с дополнительными входами/выходами, а синтезатор частоты и модулятор - с дополнительными входами, второй и третий выходы программируемого микропроцессора подключены к дополнительным входам соответственно синтезатора частот и модулятора, а дополнительные входы/выходы модуля Bluetooth и кодека связаны с соответствующими выходами/входами программируемого микропроцессора, причем модуль Bluetooth и программируемый микропроцессор установлены в одном корпусе с вышеупомянутыми конструктивными элементами цифровой радиостанции.

RU
167665
U1

RU
167665
U1