

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202191986** (13) **A8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К  
ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(15) Информация об исправлении  
Версия исправления: 1 (W1 A1)  
исправления в биб. данных, код ИНИД (72)

(51) Int. Cl. *H04B 7/08* (2006.01)  
*H04L 1/20* (2006.01)  
*H04L 27/26* (2006.01)

(48) Дата публикации исправления  
2022.12.15, Бюллетень №12'2022

(43) Дата публикации заявки  
2022.03.31

(22) Дата подачи заявки  
2021.08.13

---

**(54) СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ИЛИ КОНТРОЛЯ И СПОСОБ РАДИОСВЯЗИ МЕЖДУ  
МНОЖЕСТВОМ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКОВ ТАКОЙ СИСТЕМЫ**

---

(31) a202005679  
(32) 2020.09.03  
(33) UA  
(71) Заявитель:  
АДЖАКС СИСТЕМС КИПР  
ХОЛДИНГС ЛТД (CY)

(72) Изобретатель:  
Конотопский Александр  
Владимирович (AE), Танцюра  
Александр Николаевич, Пьянников  
Сергей Дмитриевич (UA)

(74) Представитель:  
Ловцов С.В., Вилесов А.С., Гавриков  
К.В., Коптева Т.В., Левчук Д.В.,  
Стукалова В.В., Ясинский С.Я. (RU)

(57) Изобретение принадлежит к системам безопасности или контроля множества датчиков. В частности, изобретение касается сетей передачи измеряемых величин, управляющих или подобных сигналов, путем моделирования сигналов на несущих частотах с использованием беспроводной электрической связи, преимущественно с использованием радиосвязи. Способ радиосвязи между множеством приемопередатчиков системы безопасности или контроля включает трансляцию радиосигнала, содержащего, по меньшей мере, преамбулу и тело пакета, и поиск преамбулы через множество антенн k1 одного приемопередатчика с поочередным периодическим подключением каждой антенны для поиска преамбулы с последующей оценкой качества радиосигнала по сравнению с заданным уровнем радиосигнала после получения преамбулы и выбором антенны с максимальным уровнем радиосигнала, через которую начинают синхронизацию приемопередатчиков для приема тела пакета. Причем при трансляции радиосигнала периодически переключают радиочастоту между набором заданных радиочастот k2, а при поочередном периодическом подключении каждой антенны для поиска преамбулы периодически переключают радиочастоту между радиочастотами из набора заданных радиочастот k2 для подключенной антенны, причем минимальную длительность преамбулы для трансляции радиосигнала определяют соотношением  $T1=(k1+k2)T$ , где T1 - длительность трансляции преамбулы, мс, T - длительность подключения одной антенны приемопередатчика на одной радиочастоте, мс, при этом после получения преамбулы при выборе антенны с максимальным уровнем радиосигнала частоту, на которой получена преамбула, назначают опорной (несущей) частотой с последующей синхронизацией приемопередатчиков через выбранную антенну и опорную частоту. Также заявлена система безопасности или контроля, в которой реализован описанный способ.

**A8**

**202191986**

**202191986**

**A8**