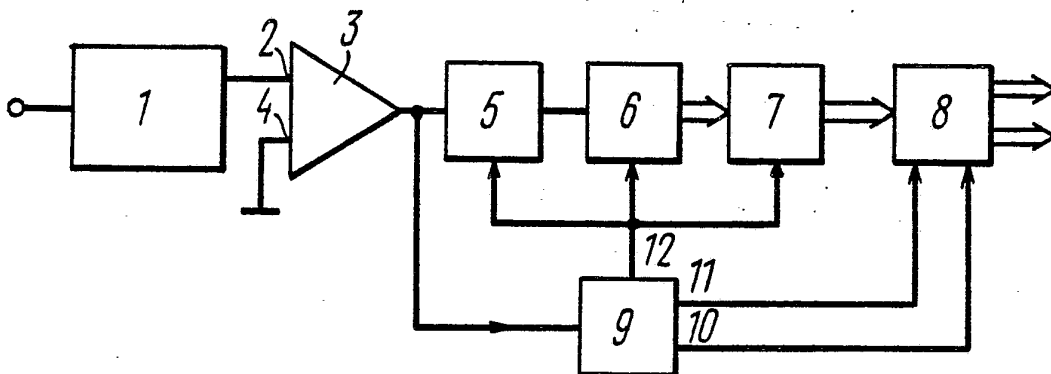




(51) Международная классификация изобретения ⁴ : H03D 3/04	A1	(11) Номер международной публикации: WO 88/03338 (43) Дата международной публикации: 5 мая 1988 (05.05.88)
(21) Номер международной заявки: РСТ/SU86/00108 (22) Дата международной подачи: 24 октября 1986 (24.10.86) (71) Заявители (для всех указанных государств, кроме US): ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНОГО ПРИЕМА И АКУСТИКИ ИМЕНИ А.С.ПОПОВА [SU/SU]; Ленинград 197137 (SU) [VSESOJUZNYNAUCHNO-ISSLEDOVATELSKYINSTITUT RADIOVESCHATELNOGO PRIEMA I AKUSTIKI IMENI A.S.POPOVA, Leningrad (SU)]. ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ А.И.ГЕРЦЕНА [SU/SU]; Ленинград 191186, наб. реки Мойки, д. 48 (SU) [LENINGRADSKY GOSUDARSTVENNY PEDAGOGICHESKY INSTITUT IMENI A.I.GERTSENA, Leningrad (SU)]. (72) Изобретатели, и (75) Изобретатели/Заявители(только для US): НИКОЛАЕВ Владислав Валентинович [SU/SU]; Ленинград 194291, пр. Энгельса, д. 115, корп. 1, кв. 612		(SU) [NIKOLAEV, Vladislav Valentinovich, Leningrad (SU)]. БАНК Михаил Урович [SU/SU]; Ленинград 192236, ул. Софийская, д. 40, корп. 1, кв. 121 (SU) [BANK, Mikhail Urovich, Leningrad (SU)]. КОЛЕСНИКОВ Виктор Михайлович [SU/SU]; Ленинград 197228, ул. Дибуновская, д. 31, кв. 37 (SU) [KOLESNIKOV, Viktor Mikhailovich, Leningrad (SU)]. ШЕХТМАН Борис Иосифович [SU/SU]; Ленинград 194354, ул. Сикейроса, д. 15, корп. 1, кв. 5 (SU) [SHEKHTMAN, Boris Iosifovich, Leningrad (SU)]. ЯРАНЦЕВ Михаил Александрович [SU/SU]; Ленинград 193312, пр. Солидарности, д. 7, корп. 3, кв. 33 (SU) [YARANTSEV, Mikhail Alexandrovich, Leningrad (SU)]. (74) Агент: ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА СССР; Москва 103735, ул. Куйбышева, д. 5/2 (SU) [THE USSR CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY, Moscow (SU)]. (81) Указанные государства: DE, DK, FI, GB, HU, JP, NL, US Опубликована С отчетом о международном поиске

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING FREQUENCY-MODULATED ANALOG SIGNALS WITH DIGITAL PROCESSING

(54) Название изобретения: СПОСОБ ПРИЕМА ЧАСТОТНО-МОДУЛИРОВАННЫХ АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ С ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКОЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ



(57) Abstract

The method consists in directly converting a frequency-modulated analog signal by purely digital methods into a numerical code (ΔN) proportional to the deviation (Δf) of the signal of the intermediate frequency (f). The device for implementing the method comprises a converter (1), a comparator (3), a frequency divider (5), a pulse duration measuring unit (6), a processor (7), a signal dividing unit (8) and a generator (9) of synchronizing pulses.

(57) Реферат:

Суть способа заключается в непосредственном преобразовании частотно-модулированного аналогового сигнала чисто цифровыми методами в цифровой код (ΔN), пропорциональный девиации (Δf) сигнала промежуточной частоты (f). Устройство для осуществления этого способа содержит преобразователь (1), компаратор (3), делитель (5) частоты, блок (6) измерения длительности импульсов, процессор (7), блок (8) разделения сигнала и генератор (9) синхронизирующих импульсов.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ

Коды, используемые для обозначения стран-членов РСТ на титульных листах брошюр, в которых публикуются международные заявки в соответствии с РСТ:

AT	Австрия	FR	Франция	ML	Мали
AU	Австралия	GA	Габон	MR	Мавритания
BB	Барбадос	GB	Великобритания	MW	Малави
BE	Бельгия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды
BG	Болгария	IT	Италия	NO	Норвегия
BI	Бенин	JP	Япония	RO	Румыния
BR	Бразилия	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SD	Судан
CF	Центральноафриканская Республика	KR	Корейская Республика	SE	Швеция
CG	Конго	LI	Лихтенштейн	SN	Сенегал
CH	Швейцария	LK	Шри Ланка	SU	Советский Союз
CM	Камерун	LU	Люксембург	TD	Чад
DE	Федеративная Республика Германии	MC	Монако	TG	Того
DK	Дания	MG	Мадагаскар	US	Соединенные Штаты Америки
FI	Финляндия				