



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1552132** **A1**

(51) 5 G 01 R 29/10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

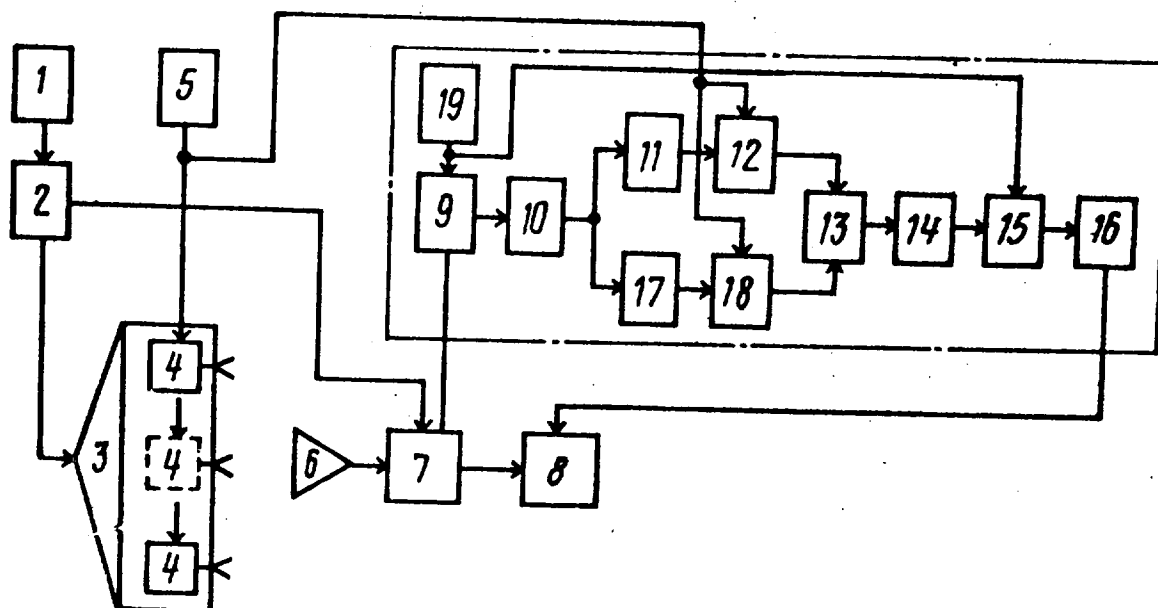
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4382746/24-09
(22) 23.02.88
(46) 23.03.90. Бюл. № 11
(72) Л.А. Летунов, В.Г. Скоров
и В.С. Рабинович
(53) 621.317:621.396.67 (088.8)
(56) ФК2-19, ..., ФК2-26. Измерители
разности фаз и отношения уровней.
Техническое описание и инструкция по
эксплуатации.

Авторское свидетельство СССР
№ 1239644, кл. G 01 R 29/10, 1984.
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АМПЛИ-
ТУДНО-ФАЗОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯ
ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ

(57) Изобретение относится к технике
антенных измерений. Цель изобре-
тения - повышение точности измерения.
Устр-во содержит генератор 1 СВЧ,

направленный ответвитель 2, исследуе-
мую фазируемую антенную решетку (ФАР)
3 с управляемыми дискретными фазо-
вращателями 4, подмодулятор 5, из-
мерительный зонд 6, амплифазометр 7
и блок индикации 8. Цель достига-
ется введением смесителей 9 и 15, ре-
жекторного фильтра 10, полосовых
фильтров 11 и 17, однополосных моду-
ляторов 12 и 18, сумматора 13, уси-
лителей 14 и 16 промежуточной частоты
и блока гетеродина 19, с помощью
которых подавляется сигнал фона от
немодулированных излучателей. Это
исключает полностью влияние фона на
результат измерений параметров сиг-
нала исследуемого излучателя, что
повышает точность измерений ампли-
тудно-фазового распределения поля
ФАР 3. 1 ил.



СССР **SU** (11) **1552132** **A1**