

Изобретение касается областей связи, радиоизмерений и антенной техники. Автоматизированный измерительный комплекс для исследования электромагнитного поля содержит измерительную антенну, которая состоит из двух элементов линейной поляризации, первый и второй конверторы, первый и второй коммутаторы, генератор конверторов, гетеродин, первый и второй преобразователи частоты, первый и второй суммирующие устройства. Кроме того измерительный комплекс содержит амплитудно-фазовые корректоры, детекторы, устройства вычитания, фазовращатель, аттенюатор, тридцатибелый делитель мощности, первый и второй фазоамплитудные устройства, первый и второй синхронные переключатели и процессор. Изобретение обеспечивает измерение всех поляризационных параметров поля и напряженности составного поля, а также снижение погрешности измерения.