

Винахід стосується галузей зв'язку, радіовимірювання та антенної техніки. Автоматизований вимірювальний комплекс для дослідження електромагнітного поля містить вимірювальну антену, яка складається з двох елементів лінійної поляризації, перший та другий конвертори, перший та другий комутатори, генератор конверторів, гетеродин, перший та другий перетворювачі частоти, перший та другий підсумовуючі пристрої. Також вимірювальний комплекс містить амплітудно-фазові коректори, детектори, пристрої віднімання, фазообертач, атенюатор, тридецибельний подільник потужності, перший та другий фазоамплітудні пристрої, перший та другий синхронні перемикачі та процесор. Винахід забезпечує вимірювання усіх поляризаційних параметрів поля і напруженості складового поля, а також зниження похибки виміру.