

Автоматизований вимірювальний комплекс для дослідження електромагнітного поля, що містить вимірювальну антену, який **відрізняється** тим, що вимірювальна антена складена з двох елементів лінійної поляризації, перший та другий виходи яких підключені відповідно до входів першого конвертора частоти, а третій та четвертий виходи двох елементів лінійної поляризації підключені до другого конвертора частоти, вихід від генератора конверторів підключений до першого і до другого конверторів частот, вихід від першого конвертора частот підключений до входу першого комутатора, вихід якого підключений до входу першого перетворювача частот, вихід якого підключений до входу першого підсилювача проміжної частоти, вихід якого підключений до першого амплітудно-фазового коректора, вихід якого підключений до першого пристрою додавання, вихід якого підключений до першого детектора, вихід якого підключений до першого входу процесора, вихід від другого конвертора частоти підключений до входу другого комутатора, вихід якого підключений до входу другого перетворювача частоти, вихід якого підключений до входу другого перетворювача, вихід якого підключений до входу другого підсилювача проміжної частоти, вихід якого підключений до фіксуючого фазообертача, вихід якого підключений до входу другого пристрою додавання, вихід якого підключений до входу другого амплітудно-фазового коректуючого пристрою додавання, вихід якого підключений до входу другого детектора, вихід якого підключений до другого входу процесора, вихід гетеродина підключений до входу першого перетворювача частоти і до входу другого перетворювача, вихід пристрою віднімання підключений до входу третього детектора, вихід якого підключений до третього входу процесора, перший вихід якого підключений до індикаторно-реєструючого пристрою, другий вихід процесора підключений до входу генератора конверторів, вихід якого підключений до входу атенюатора, вихід якого підключений до входу тридецибельного подільника потужності, вихід якого підключений до входу першого комутатора і до входу першого синхронного перемикача, вихід якого підключений до входу другого синхронного перемикача, вихід якого підключений до входу другого комутатора, вихід першого фазоамплітудного пристрою підключений до входу другого синхронного перемикача, вихід першого синхронного перемикача підключений до входу другого фазоамплітудного пристрою, вихід якого підключений до другого синхронного перемикача, вихід процесора підключений до входів першого та другого синхронних перемикачів, вихід процесора підключений до входу першого комутатора та до входу другого комутатора, вихід процесора підключений до входу гетеродина, перший

клемний вихід підключений до входу четвертого детектора, до входу фіксованого фазообертача, до входу першого підсумовуючого пристрою та до першого пристрою відраховування, другий клемний вихід підключений до входу п'ятого детектора, до першого пристрою додавання, до першого пристрою віднімання, до другого пристрою додавання, до другого пристрою віднімання, вихід якого підключений до входу амплітудно-фазового коректуючого пристрою, вихід якого підключений до входу шостого детектора, вихід якого підключений до процесора, вихід п'ятого детектора підключений до процесора, третій клемний вихід підключений до виходу п'ятого детектора, четвертий клемний вихід відключений до другого виходу четвертого детектора, вихід якого підключений до процесора, п'ятий клемний вихід підключений до виходу другого амплітудно-фазового коректуючого пристрою, шостий клемний вихід підключений до виходу третього амплітудно-фазового коректуючого пристрою, сьомий клемний вихід підключений до виходу другого детектора, восьмий клемний вихід підключений до виходу шостого детектора.