



Antenn AS-125

En översiktlig uppmätning av antenndiagrammet i horisontalplanet gjordes för att undersöka pejlmöjligheten inom frekvensområdet 2 700 - 3 000 MHz. Vid mätningarna märktes ett tydligt minimum vid -90 grader och +90 grader. Antennerna, som var monterade på flygkroppens ovasida, hade sin största känslighet i flyg-riktningen, 0 grader. Prickad linje är sannolika värden. Tyvärr gjordes ingen mätning förbi minimumvärdet.

Antennens låga känslighet vid minimum gör att svaga signaler kan försvinna redan innan antenminima men sedan återkomma när minima passerats.

Antennen har också jämförts med en modern logperiodisk antenn, TECOM, som täcker samma frekvensområde. AS-125 visar sig vara 3 - 8 dB sämre än TECOM-antennen.

Referenser

1. Antenn AS-125 1,5 - 4 GHz. Jämförelse med en LP-antenn FRA TW 04-10-05
2. Antenn AS-125 2,7-3 GHz. Uppmätning av nivåskillnad max-min FRA TW 04-12-08
3. Antenn AS-125. Datablad