

Funktechnischer Aufklärungsgerätesatz SDR-2 MP (2K, 1A)

(NATO-Code: BAR BRICK)

Bestimmung:

Suche, Peilung und Analyse bodengestützter funktechnischer Mittel (*Anm.: ELINT*)



Taktische und Technische Angaben:

Frequenzbereich: 926 ... 3.700 MHz

Basisfahrzeug: URAL 375D

Antennenfahrzeug: S-60

Aggregatefahrzeug: SIL 157

Entfaltungszeit :

a) am Tag 60 min

b) bei Nacht 90 min.

Herstellen der Marschbereitschaft 60 min

Marschgeschwindigkeit auf unbefestigten Straßen und Wegen 15...25 km/n

Aufklärungstiefe: 350 km

Genauigkeit der

Frequenzbestimmung:

- a) Betriebsart Suche +/- 140 MHz
- b) Betriebsart Analyse +/- 0,5 % der Trägerfrequenz

Peilfehler max. 2°

Zeit der Peilung max. 120 s

Antennendrehgeschwindigkeit 0,05...0,5 min

Genauigkeit der Parameterbestimmung:

a) Impulsdauer

- mit visuellem Analysator
 - o Bereich 0,5 ... 3 μ s +/- 30 %
 - o Bereich 3 ... 5 μ s +/- 15 %

b) Periodendauer der Impulsfolge

- o 100 μ s ... bis 5 ms +/- 1 μ s
- o 5 ... 20 ms +/- 0,05 %

c) Periodendauer der Impulsserie

- Bereich 200 ms ... 120 s +/- 30 μ s
-

Leistungsmöglichkeiten:

- a) Automatische Suche im Sektor
- b) Visuelle Analyse von Zeitparametern
- c) Halbautomatische Analyse der Periodendauer der Impulsfolge und der Periodendauer der Impulsserie
- d) Fotodokumentation der Signale
- e) automatische Selektion von Impulsfolgen
- f) Unterdrückung von Störungen
- g) Selektion der Signale nach der Trägerfrequenz

Nachfolgetyp: SDR-2A

Quelle:

NVA DV K 043/3/002 Aufklärungsmittel der operativen Aufklärung (1988)