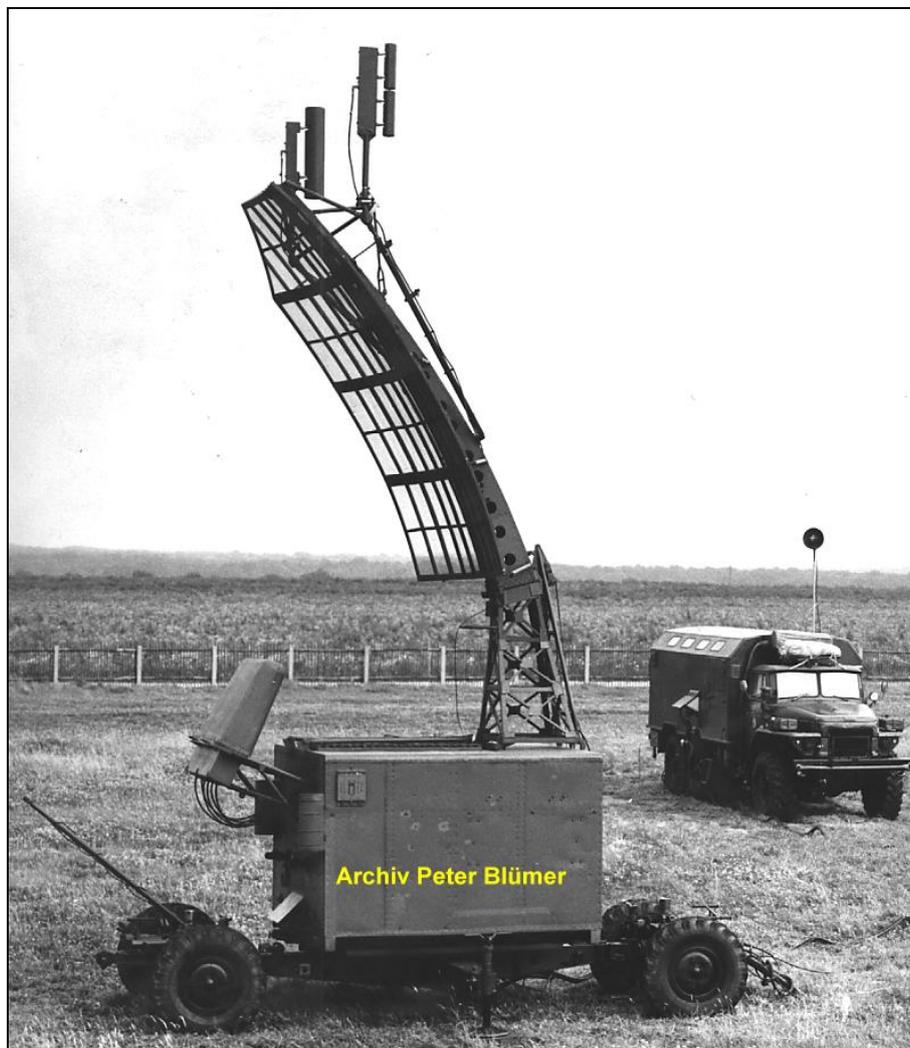


Funktechnischer Aufklärungsgerätesatz SDR-2A (3K, 1A)

(NATO-Code: BAR BRICK <mod>)

Bestimmung:

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



Taktische und Technische Angaben:

Frequenzbereich:	926 ... 3.700 MHz
Basisfahrzeug:	URAL 375A
Antennenfahrzeug:	S-60
Nachrichtenfahrzeug:	GAZ 66B (mit R-140)
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

<u>Aufklärungstiefe:</u>	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 µs +/- 30 %
 - o Bereich 3 ... 5.000 µs +/- 15 %
- mit automatischem Analysator
 - o Bereich 0,5 ... 3 µs +/- 0,5 µs

b) Periodendauer der Impulsfolge

- mit automatischem Analysator
 - o 100 µs bis 100 ms +/- 10 %
- mit visuellem Analysator
 - o 100 µs bis 20 ms +/- 2 µs

c) Periodendauer der Impulsserie

- Bereich 0,1...5 s +/- 5 ms
- Bereich 5...40 s +/- 30 ms

Leistungsmöglichkeiten:

- a) Automatische Suche im Sektor
- b) Visuelle und halbautomatische Analyse von Zeitparametern
- c) Fotodokumentation der Signale
- d) automatische Selektion von Impulsfolgen
- e) Unterdrückung von Störungen
- f) Selektion der Signale nach der Trägerfrequenz
- g) automatische Bestimmung des Typs des aufgeklärten funktechnischen Mittels durch den Vergleich mit
 - gespeicherten Parametern von 65 Typen funktechnischer Mittel oder
 - 95 gespeicherten früher aufgeklärten funktechnischen Stationen
- h) automatische Bearbeitung der funktechnischen Mittel den Kategorien
 - "NEUE"
 - "FRÜHER AUFGEKLARTE"
 - "STÖRUNG"
 - bzw. nach den Dringlichkeitsstufen
 - "GEWÖHNLICHE"
 - "DRINGENDE"
- i) Selektion der Hauptkeule des Antennenrichtdiagramms

Nachfolgetyp: SRTR-D

Quelle:

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