

## Funktechnische Aufklärungsstation RPS-6

(NATO-Code: TWIN BOX)

### Bestimmung:

Elektronisches Aufklärungssystem (russische Originalbezeichnung: 1RL234) zum Suchen, Erfassen und Peilen von Boden- und Bordradargeräten (**Anm.: ELINT bzw. ESM**).



RPS-6 in Marschlage

### Taktische und Technische Angaben:

Frequenzbereich: 500 ... 9.000 MHz

Basisfahrzeug: GAZ 66 mit Kofferaufbau K-66

Herstellen der Marschbereitschaft: 25 min

Herstellen der Arbeitsbereitschaft: 45 min

Aufklärungstiefe: 45 ... 70 km (bzw. quasioptische Sicht)

Antennenumdrehgeschwindigkeit: 0,125 / 0,25 / 0,5 min<sup>-1</sup>

Antennenmast: 1,4 m und 2,8 m

Parameter der zu empfangenden  
Impulse:

a) Impulsfrequenz: 50 ... 8.000 Hz

b) Impulsdauer: 0,2 ... 4 s

c) Wellenbereich: 3,1 ... 60 cm

d) Peilfehler: 2 ... 6°



RPS-6 in Arbeitslage



RPS-6 in Arbeitslage

**Zubehör:**

- zwei Elektroaggregate AB-1-0/230
- ein Funkgerät R-129

**Quellen:**

- NVA DV
  - K 043/3/001 Aufklärungsmittel der taktischen Aufklärung (1984)
  - K 050/4/016 Bewaffnung in der Bedarfsträgerschaft des raketentechnischen Dienstes – Taktische und technische Angaben (1983)
- Internet