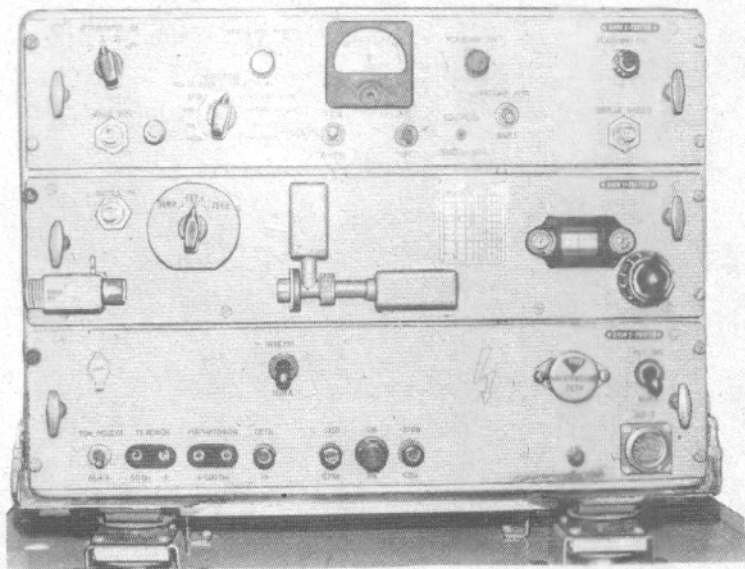


2.2. Funktechnische Aufklärungsempfänger

Funktechnischer Aufklärungsempfänger PRKR-1 "Dnepr"



Bestimmung:

Suche, Peilung und Analyse von funktechnischen Mitteln.

Taktische und technische Angaben:

Frequenzbereich 430...10 000 MHz

Genauigkeit der Frequenzbestimmung $\pm 2,5 \%$

ZF-Bandbreite 1 oder 10 MHz

ZF-Ausgang 30 MHz

Halbwertsbreite der Antennen
(Horizontaldiagramm):

a) AD (430...2 500 MHz) $65...110^\circ$

b) AK-2 (2 500...5 000 MHz) $6...20^\circ$

c) AK-1 (5 000...10 000 MHz) $6...20^\circ$

Genauigkeit der Bestimmung der
Parameter:

a) Impulsdauer $\pm 20 \%$

Bereich 0,5...15 μ s

b) Impulsfolgefrequenz $\pm 15 \%$

Bereich 200...15 000 Hz

Stromversorgung:

a) Netzbetrieb 127 oder 220 V; 50 Hz
115 V; 400 Hz

b) Batteriebetrieb 12 V

Leistungsaufnahme max. 175 VA

Abmessungen in mm:

	Breite	Höhe	Tiefe
a) Empfänger	507	530	296
b) Antenne AD	445	600	300
c) Antenne AK-2	409	484	210
d) Antenne AK-1	310	335	120

Masse:

a) Empfänger	40,5 kg
b) Antenne AD	12 kg
c) Antenne AK-2	7,5 kg
d) Antenne AK-1	4 kg