

Bedienungsanleitung für das Gerät "OSOBNJAK 8"

Das Gerät "Osobnjak 8" ist ein breitbandiger Feldstärkeindikator für den Bereich von 100 MHz bis 12 GHz unterteilt in 8 Bereiche:

I	100...	205 MHz
II	190...	500 MHz
III	460...	850 MHz
IV	840...	1520 MHz
V	1470...	2750 MHz
VI	2620...	5000 MHz
VII	4900...	8000 MHz
VIII	7800...	12000 MHz

Die Eingangsempfindlichkeit bei voll aufgeregeltem Regler "РЕДУЛКРОВАКА УЧУАЕРУ" beträgt

für die Bereiche I-IV 95 dB/ μ V

für die Bereiche V-VIII 102 dB/ μ V

Die Antennen sind im Kofferdeckel angeordnet. Ihr Öffnungswinkel beträgt im Durchschnitt 90°.

Die Stromversorgung des Gerätes besteht aus zwei Stromkreisen mit je 4 Batterien R 20.

Betriebsdauer ca. 4 Stunden.

Arbeitsablauf:

Grundsätzlich ist zu beachten, daß das Gerät auf Sender mit geringer Feldstärke (ca. 1 mW) erst auf eine Entfernung von ca. 1,5 m anspricht.

- Einschalten des Gerätes mit dem Kippschalter "УСТАНОВ" "
- Batteriekontrolle beider Stromkreise mittels Drucktaster "КОИТР1" " und "КОИТР2" ". Die Anzeige muß am Indikatorinstrument größer 60 μ A sein.
- Prüfung der Funktionstüchtigkeit des Gerätes mittels Prüfgenerator "КМГ1" ". Der Prüfgenerator wird über die gesamte Fläche des Deckels bewegt. Dabei müssen die LED aller 8 Bereiche für ca. 4 s aufleuchten. Die Anzeige wird gespeichert und ist mittels Drucktaster "ОБЗОР" " abrufbar. Mittels Drucktaster "СБРОС" " ist der Speicher wieder löscher. Die LED "054" " unter dem Tragegriff leuchtet während der gesamten Zeit des Vorhandenseins eines Feldes.

Bei Anliegen eines Feldes leuchtet die LED des entsprechenden Frequenzbereiches auf. Nach Umschalten des Drehschalters "АНАЛІЗОВАТИ" auf den angezeigten Bereich wird die relative Felstärke des Senders am Indikatorinstrument angezeigt. Mit Hilfe des Verstärkungsreglers "РЕГУЛЮВАННЯ ЧУЛИВІСТІ" kann die Anzeige entsprechend des Ausschlages verändert werden.

Gleichzeitig kann am Hörerausgang "TM 2" die Modulation bei entsprechender Stellung des Kippschalters "МОДУЛЯЦІЯ" abgehört werden. In entgegengesetzter Stellung ist eine subjektive akustische Kontrolle durch einen 300 Hz Ton möglich. Das demodulierte Signal kann am Ausgang "TA 56 M" oszillografiert werden.

Bei Auftreten von kurzzeitigen Störimpulsen kann die Anzeige des Gerätes mittels Kippschalter "ЗБАРЮВАННЯ" um ca. 1 s verzögert werden.