KZ13 - Testing device

Type designation: **KZ13**
NSN: **6625160041633**
PN (RN): **2001.100.02**
KČN: **0064241004317**

The KZ13 testing device is used for quick checking of basic functional parameters of RF13 transceivers (current consumption, transmitter power, receiver output voltage, receiver sensitivity), their acoustic sets (cable compactness, functionality of earphones, microphone, buttons and display), battery packs (load or no-load voltage, thermistor resistance) and for checking of RF amplifier power in the RF1325 and RF1350 sets with attenuator. The device can also be used as voltmeter (15 V and 30 V) or simple ohmmeter — short-circuit meter.

Technické parametry

Jmenovité napájecí napětí	12 V
Mezní napájecí napětí	10 V až 15 V
Proudový odběr	max. 60 mA
Vstupní/výstupní impedance při vf měřeních	50 Ω
Kmitočty měřicích signálů pro kontrolu citlivosti přijímače	(35, 45, 55, 65, 75, 85) MHz
Výstupní úroveň měřicích signálů pro kontrolu citlivosti přijímače na zátěži 50 Ω	(0,7 ± 0,2) µV
Rozsah měření proudového odběru radiostanice	3 A
Rozsah měření vf výkonu v kmitočtovém pásmu (30 až 88) MHz	
- základní rozsah	8 W
- rozšířený rozsah s útlumovým členem UC13 (2029.100.01)	80 W
Rozsah měření nf napětí	3 V

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz

Rozsah měření potlačení šumu na výstupu přijímače při příjmu vf měřicího signálu a při vstupní nf úrovni šumu bez tohoto signálu v rozmezí (1 až 2) V	30 dB
Rozsah měření napětí zdrojové skříně	15 V
Zatěžovací proud zdrojové skříně	4 A
Rozsah správného vyhodnocení odporu termistoru zdrojové skříně	(1,3 až 91) kΩ
Měření externího stejnosměrného napětí ve dvou rozsazích	15 V a 30 V
Vnitřní odpor externího voltmetru	30 kΩ na rozsahu 30 V
	15 kΩ na rozsahu 15 V
Rozsah indikace při měření odporu	0 Ω až ∞
Indikace neporušenosti kabelu akustické soupravy	
- test vyhovující	světlo zelené barvy
- test nevyhovující	světlo červené barvy
Výstupní úroveň a kmitočet signálu buzení sluchátka akustické soupravy	
- úroveň	min. 1 V na zátěži 30 Ω
- kmitočet	(1000 ± 200) Hz
Výstupní úroveň odečtená na měřidle kontrolního zařízení při vstupním harmonickém signálu s úrovní 100 mV o kmitočtu 1 000 Hz přivedeném na mikrofonní vstup kontrolního zařízení	(1,3 ± 0,3) V
Rozsah pracovních teplot	-30 °C až + 60 °C
Rozměry KZ13	200 mm x 96 mm x 93 mm
Rozměry UC13	193 mm x 55 mm x 81 mm

Hmotnost KZ13	1,5 kg
Hmotnost UC13	1,0 kg

Průvodní dokumentace

Návod k obsluze KZ13	2001.010.01
Krátký návod k obsluze KZ13	2001.011.01
Záznamník	6000002011
Technický list	6000002021

Set

Type designation	PN (RN)	Name
KZ13	2001.000.02	Testing device set

Accesories

Type designation	PN (RN)	Name
UC13	2029.100.01	Attenuator 10 dB

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz