

KZ13 - Kontrolní zařízení

typové označení: **KZ13**

NSN: **6625160041633**

PN (RN): **2001.100.01**

KČN: **0064241004317**

Pro rychlou kontrolu základních funkčních parametrů radiostanic RF13 (proudového odběru, výkonu vysílače, výstupního napětí přijímače, citlivosti přijímače), jejich akustických souprav (neporušenost kabelu, funkce sluchátka, funkce mikrofonu, funkce tlačítek a zobrazovací jednotky), zdrojových skříní (napětí bez zátěže i se zátěží, odpor termistoru) a pro kontrolu výkonu vf zesilovačů v soupravách RF1325 a RF1350 s využitím útlumového členu. Zařízení umožňuje i doplňkové využití ve funkci voltmetru (15 V a 30 V) a jednoduchého ohmmetru - zkratoměru. Ověření základních parametrů je informativní a slouží zvláště při technické údržbě a kdykoli je třeba ověřit funkční stav testovaných zařízení.

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 $\pm$ 0,2) μ V
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

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) k Ω
Měření externího stejnosměrného napětí ve dvou rozsazích	15 V a 30 V
Vnitřní odpor externího voltmetru	30 k Ω na rozsahu 30 V 15 k Ω 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 $\pm$ 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 $\pm$ 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

Standardní soupravy

Typové označení	PN (RN)	Název
KZ13	2001.000.01	Souprava kontrolního zařízení

Rozšiřující příslušenství

Typové označení	PN (RN)	Název
UC13	2029.100.01	Útlumový člen