

Radiostanice Tesla VKP 050 (PETRA)

Občanská radiostanice Tesla VKP 050 je malá přenosná radiostanice určená pro širokou veřejnost. Umožňuje spojení na vzdálenost několika set metrů ve městech, ve volném terénu i na větší vzdálenost. Ke zřízení a provozování se rovněž musí majitel vyžádat povolení Krajské pobočky inspektorátu radiokomunikací, které platí na celém území ČSSR.

Technické údaje

Kmitočet: v pásmu 27 MHz

Počet pracovních kanálů: jeden

Modulace: amplitudová

Vf výkon vysílače: asi 50mW

Nf výkon přijímače: 150 mW

Rozsah provozních teplot: -10 °C až +45 °C

Dosah: asi 800 m.

Doba provozu: 16 hodin při poměru příjem/vysílání 2:1

Rozměry: 70x150x34 mm.

Váha: 420 g.

Napájení. - stanice je napájena napětím 9 V ze šesti tužkových článků typu 5081 v sérii. Články jsou v přístroji pod zadním víkem, které se dá sejmut po odšroubování přichytného šroubu ve středu víka. Při vkládání článků je třeba dbát na správnou polaritu.

Pracovní kmitočet. - Radiostanice pracuje jen na jednom kmitočtu, nastaveném ve výrobním závodě (je vyznačen na vnějším obalu stanice), takže spojení je možné jen se stanicemi, které mají stejný kmitočet.

Anténa. - Anténa je teleskopická a lze ji vysunout tahem vzhůru. K zajištění dokonalého provozu musí být vysunuta celá. Anténu je nutné chránit před jakoukoli deformací.

Příjem. - Posunutím přepínače vlevo stanici zapneme a současně nastavíme na příjem. Začne-li protějščí stanice vysílat, ustane šum a příjem je čistý.

Vysílání. - Stisknutím tlačítka v poloze „příjem“ přepneme stanici na vysílání. Do reproduktoru stačí hovořit normálně a srozumitelně ze vzdálenosti asi 20 cm. Po celou dobu vysílání musí být tlačítko stisknuté.

