

Antény predzosilňovač PAR-820



Malý predzosilňovač PAR-820 je určený na zosilnenie pozemných TV signálov prijímaných pasívnou anténou prijímača. Konštrukcia krytu predzosilňovača umožňuje jeho montáž v ktoromkoľvek bode koaxiálneho anténneho kábla. To znamená, že predzosilňovač možno použiť v existujúcom anténnom systéme bez nutnosti demontáže antény. Z dôvodu zhoršenia pomeru signál / šum spolu so zvýšením vzdialenosti od antény sa odporúča umiestniť predzosilňovač čo najbližšie k anténe.

Predzosilňovač PAR-820 je určený na vnútorné použitie. Predzosilňovač sa napája prostredníctvom koaxiálneho kábla z výstupnej strany. Vďaka širokému rozsahu prípustného napájacieho napätia (5-24V) je možné zosilňovač napájať priamo z tunera alebo televízora (tieto zariadenia musia byť schopné zabezpečiť napätie DC 5V) alebo cez externý oddeľovač napájania (spoločne s napájacím adaptérom).

Verzia LTE PROTECTED obsahuje vstavanú technológiu SAW (ostrý filter).

- Obsahuje pásmovú zádrž (SAW) 791-862MHz
- Schopnosť zosilňovať RTV signály z pasívnej antény bez potreby demontáže
- Široký rozsah prípustných napájacích napätí
- Inštalácia na vhodnom mieste koaxiálneho kábla
- Nízky šum
- Vysoká odolnosť voči intermodulácii
- Zanedbateľný prúd
- Odolnosť proti vonkajším elektromagnetickým poliam (pevné kovové puzdro)

Technické parametre

Typ		PAR-820 LTE PROTECTED
Frekvenčný rozsah	MHz	470-790
Zosilnenie v prepúšťanom pásme	dB	19 ±2,0
Útlm za prepúšťaným pásmom	dB@MHz	2/800 -10/900
Maximálna výstupná úroveň	dBuV	99
Index šumu	dB	4
IN/OUT impedancia	Ω / Ω	75 / 75
Ostatné		
Napájacie napätie	V _{DC}	5...24
Max. napájací prúd	mA	40
Typ konektorov IN/OUT	/	"F" samec / "F" samica

Príklad inštalácie

