



Preselektor

R-450C-PR

Sterowanie poprzez RS-422

Współpraca z radiostacjami SDR R-450C

Odporność na zakłócenia typu blocker

Preselektor R-450C-PR

Preselektor R-450C-PR przewidziany jest do pracy z radiostacją R-450C. Umożliwia jednoczesną i niezależną pracę wielu bardzo blisko położonych radiostacji (np. w jednym wozie) przy odstępach międzykanałowym wynoszącym nie mniej niż 100 MHz dla lokalizacji na jednym wozie. Podczas odbioru preselektor R-450C-PR poprawia selektywność toru odbiorczego, natomiast podczas nadawania zmniejsza dodatkowo poziom szumów i zakłóceń generowanych przez tor nadawczy. Zastosowanie preselektora eliminuje także wpływ innych systemów radiowych dużej mocy pracujących w pasmach: KF, UKF lub VHF na jakości odbioru radiostacji R-450C. Preselektor R-450C-PR spełnia funkcję filtra pasmowo-przepustowego niezależnego dla każdego wejścia antenowego osobno. Sterowanie odbywa się po interfejsie elektrycznym typu RS232C za pomocą dwubajtowych komend. Każdy z kanałów można sterować wspólnie lub niezależnie.

Parametry techniczne

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Sterowanie poprzez RS-422

Współpraca z radiostacjami typu R-450C

Odporność na zakłócenia typu blocker

PARAMETRY OGÓLNE

Zakres częstotliwości 225-400 MHz

Minimalny dopuszczalny odstęp 100 MHz

Międzykanałowy przy instalacji
Radiostacji w tej samej lokalizacji

Krok przestrajania 1 MHz

Tłumienie w paśmie przepustowym <2.5 dB

Moc przenoszona (tor TX) <50 W

Liczba torów w.cz. 2 (ANT1, ANT2)

ZŁĄCZA

Rodzaj interfejsu sterującego **RS-422 (Linie TX(a,b),
RX(a,b), GND)**

Zasilanie **27V**

Antena **ANT.1 | ANT.2**

ZASILANIE

Napięcie zasilające +27 V (od 19 V do 35 V)

Pobór mocy <100 W

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Klasyfikacja mechaniczno
-klimatyczna Grupa N.7-O-II(A i B),
wg NO-06-A101÷108
(sprzęt wielokrotnego
użycia oraz pracy ciągłej)

Kompatybilność
elektromagnetyczna NO-06-A200
(KRE-02, KCE-02, KCS-01,
KCS-06, KCS-07, KCS-08,
KRS-02)

Zakres temperatur pracy Od -30°C do +60°C

Zakres temperatur granicznych Od -40°C do +65°C

Odporność na wilgotność 95-98% przy +40°C