

Amplificador de baixo ruído - LNB

Single Offset



O LNBF USO7200AX da Greatek é a melhor solução para sistemas que utilizam um único ponto de TV em Banda Ku. Com ótimo desempenho e baixo nível de ruído, proporcionando excelente qualidade na recepção de imagens.

É compatível com antenas offset de 60 cm ou de 90 cm. Com perfil universal, é útil para todos os tipos de receptores via satélite.

Amplificador Single Offset



Especificações

Frequência de Entrada: (em guia de onda)	Banda Baixa: 10.7 a 11.7 GHz
Frequência de Saída: (em banda L)	Banda Alta: 11.7 a 12.75 GHz
Frequência do Oscilador:	Banda Baixa: 950 a 1950MHz
	Banda Alta: 1100 a 2150 MHz
Figura de Ruído:	Banda Baixa: 9.75 GHz
	Banda Alta: 10.6 GHz
Estabilidade do Oscilador:	Banda Baixa: <0.8dB
	Banda Alta: <0.8dB
Ruído de Fase:	$\pm 1.0\text{MHz @ } (25^\circ\text{C})$
	$\pm 3.0\text{MHz @ } (-30^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C})$
Ganho:	-50dBc/Hz @ 1KHz
Linearidade do Ganho:	-75dBc/Hz @ 10KHz
Perda por Retorno:	-90dBc/Hz @ 100KHz
	55dB (min.) / 68dB (max.)
	$\pm 0.5\text{dB} / 26\text{MHz}$
	7.5dB
Polarização cruzada:	> 18dB
Nível de saída P1dB:	> 0dBm (mín.)
Rejeição frequência/imagem:	> 50dB
Nível de espúrios na banda:	-60dBm (máx.)
Consumo em nível DC:	80mA
Tensão de Operação:	Vertical: 11,5 ~ 14Vdc
	Horizontal: 16 ~ 19Vdc
Chaveamento de banda:	Banda Baixa: 0 Hz
	Banda Alta: 22 KHz \pm 4KHz
Conector:	Tipo F fêmea