



USO-7300AX

AMPLIFICADOR DE BAIXO RUÍDO - LNB

Single Offset



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O LNBF USO-7300AX 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, proporciona excelente qualidade na recepção de imagens.

É compatível com antenas offset de 60cm ou de 90cm.

Com perfil universal, é útil para todos os tipos de receptores via satélite.

Frequência de Entrada	Banda Baixa: 10.7 - 11.7 GHz Banda Alta: 11.7 - 12.75 GHz
Frequência de Saída	Banda Baixa: 950 - 1950 MHz Banda Alta: 1100 - 2150 MHz
Frequência do O.L.	Banda Baixa: 9.75 GHz Banda Alta: 10.6 GHz
Estabilidade do O.L. (25°C)	± 0.5 MHz
Estabilidade do O.L. (-30°Cto+60°C)	± 1.0 MHz
Ruído de Fase	< -50 dBc/Hz @ 1 KHz < -70 dBc/Hz @ 10 KHz < -90 dBc/Hz @ 100 KHz
Figura de Ruído	<1.0dB
Ganho de Conversão	55dB a 65dB (Ganho Normal) 60dB a 75dB (Ganho Alto)
Variação do Ganho (sobre a banda operacional)	± 4.0dB p-p (Max.)
Variacao do Ganho	± 0,8 dB sobre qualquer largura de banda de 36 MHz
Nível de Espúrio de Banda	-60dB
Polarização Cruzada	18dB (Min)
Rejeição de Imagem	40dB (Min)
Ponto de Compressão em 1dB	0dBm (Min)
VSWR de saída	2.5 : 1 (Max)
Consumo em nível DC	90mA (Max)
Tensão de Comutação de Polarização	Vertical : 10.0 ~ 14.5 V Horizontal : 15.5 ~ 21.0 V
Frequência de Comutação de Banda	Banda Alta: 22±4 KHz
Temperatura de Operação	-30 °C~ + 65 °C
Conector de saída	75Ω Tipo F
À prova d'água	0.26Kg/Cm ² (Min.)