NEW PLL LNB WITH AGC



Le nouveau LNB PLL avec AGC est un convertisseur abaisseur de bloc à faible bruit professionnel, doté d'un contrôle automatique de gain et d'une large plage dynamique pouvant atteindre 50 dB (la plus élevée parmi tous les autres LNB). Plage AGC : 25 dB, instabilité de l'OL (LO) : ± 25 kHz, gain (min.) : 40 dB.

UMT presents new PLL LNB with AGC.

It is professional LNB which has the following advantages comparing with old one: wide dynamic range – up to 50 dB (biggest among any other LNB). AGC range: 25 dB, LO instability: 50 kHz, Gain (min): 40 dB.

New PLL LNB with AGC is professional low noise block down converter with automatic gain control designed for MVDS / MITRIS TV broadcasting systems (links and repeaters) application in which the signal stability is very important. In addition, PLL LNB with AGC has wide dynamic range (power at the input) which is the biggest among other LNBs.

New PLL LNB with AGC has the following advantages comparing with old one:

- higher level stability
- higher frequency stability
- wider dynamic range – up to 50 dB (biggest among any other LNB)
- less weight and dimensions
- less price

Output frequency range: 950 – 1750 MHz

KEY FEATURES:

- Wide dynamic range (power at the input) – up to 50 dB (biggest among any other LNB)
- AGC range: 25 dB
- Waveguide: WR75
- Flange: PBR120
- 75 Ohm F-type or 50 Ohm N-type output connector

Paramètres d'entrée :	
Plage de fréquence d'entrée	n'importe quel 1 GHz (depuis la bande Ku, sur commande)
Plage de niveau d'entrée	– 65 ... -15 dBm
ROS (VSWR) d'entrée, max	1,8
Interface d'entrée	Guide d'ondes WR75, bride UBR120
Oscillateur local :	
Fréquence OL (LO)	sur commande
Bruit de phase OL (LO) :	
@1 kHz	-77 dBc/Hz
@10 kHz	-87 dBc/Hz
@100 kHz	-97 dBc/Hz
Instabilité OL (LO)	± 25 kHz (ou sur commande)
Paramètres de sortie :	
Plage de fréquence de sortie	950 – 1750 MHz
Puissance de sortie @P1dB	0 dBm
Gain, min	40 dB
Interface de sortie	N/F-type femelle (sur commande)

Impédance de sortie	50/75 Ohm
ROS (VSWR) de sortie, max	1,8 : 1
Réponse en fréquence :	
Planéité sur toute la bande	3 dB
Planéité sur bande de 27 MHz	0,5 dB
Parasites :	
Facteur de bruit référé à l'entrée, pas plus	5,0 dB
Fuite OL (LO), max	-50 dBm
Rejet d'image, min	60 dBc
Alimentation :	
Tension d'entrée	15 VDC – 30 VDC, nominal 18 VDC
Consommation, max	5 W
Environnement :	
Température de fonctionnement	–40 à +60 (–40 à +140)
Température de stockage	–40 à +80 (–40 à +176)
Humidité de fonctionnement	0% – 95%
Mécanique	
Dimensions (L x H x P)	55x38x116 mm
Poids	0,25 kg

Veuillez noter que nous (UMT LLC) sommes développeurs et intégrateurs de systèmes et que nous poursuivons en permanence notre développement et notre amélioration techniques. En conséquence, l'apparence de nos appareils et

équipements, ainsi que leurs caractéristiques techniques, peut différer des images présentées sur le site web et des paramètres indiqués sur la page de chaque produit.

Remarque ! Le client doit confirmer à l'avance tous les détails lors de la commande et avant le paiement. Les paramètres qui n'ont pas été spécifiés et/ou convenus au moment de la commande seront appliqués par défaut, à la discrétion du fabricant. Chaque client bénéficie d'une garantie de 1,5 an et d'un support après-vente de 7 ans pour l'ensemble de notre gamme de produits.