



Informacja dla dystrybutorów i instalatorów, oraz klientów o nowych wyrobach i zmianach dotychczas produkowanych wzmacniaczy, zgodnych z systemem DVB-T2 i wprowadzeniem 5G/LTE800/GSM900.

LNA101-5G

- ograniczenie pasma odbioru do zakresu 174-694MHz (kanały VHF 5-12, kanały UHF 21-48), wzmacnienie do 15dB, nisko szumny, filtr LTE800/GSM900/5G

LNA111-5G

- ograniczenie pasma odbioru do zakresu 174-694MHz (kanały VHF 5-12, kanały UHF 21-48), wzmacnienie do 14dB, ultra nisko szumny, zwiększone tłumienie sygnałów zakłócających powyżej 694MHz, filtr LTE800/GSM900/5G

LNA125-5G

- ograniczenie pasma odbioru do zakresu 174-694MHz (kanały VHF 5-12, kanały UHF 21-48), wzmacnienie do 20dB, ultra nisko szumny, zasilanie prosto z dekodera DVB-T2 (+5V), zwiększone tłumienie sygnałów zakłócających powyżej 694MHz, filtr LTE800/GSM900/5G

LNA166-5G

- ograniczenie pasma odbioru do zakresu 174-694MHz (kanały VHF 5-12, kanały UHF 21-48), o ultra niskim współczynniku szumu, zwiększone tłumienie sygnałów zakłócających powyżej 694MHz, wzmacnienie do 20dB, filtr LTE800/GSM900/5G

LNA169-5G

- ograniczenie pasma odbioru do zakresu 174-694MHz (kanały VHF 5-12, kanały UHF 21-48), wzmacnienie do 25dB, nisko szumny, filtr LTE800/GSM900/5G

LNA177-5G

- ograniczenie pasma odbioru do zakresu 174-694MHz (kanały VHF 5-12, kanały UHF 21-48), wzmacnienie do 27dB, nisko szumny, filtr LTE800/GSM900/5G

LNA177K48-5G

- ograniczenie pasma odbioru do zakresu 174-694MHz (kanały VHF 5-12, kanały UHF 21-48), o bardzo niskim współczynniku szumu, zwiększone tłumienie sygnałów zakłócających powyżej 694MHz, wzmocnienie do 28dB, filtr LTE800/GSM900/5G

LNA188-5G

- ograniczenie pasma odbioru do zakresu 174-694MHz (kanały VHF 5-12, kanały UHF 21-48), o bardzo niskim współczynniku szumu, zwiększone tłumienie sygnałów zakłócających powyżej 694MHz, wzmocnienie do 30dB, filtr LTE800/GSM900/5G

ARS113Z-5G

- aktywny rozdzielacz sygnału na 3 wyjścia, dodatkowo posiada układ zasilania wzmacniacza antenowego z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym. ograniczenie pasma odbioru do zakresu 88-694MHz (Radio + Telewizja DVB-T2), wzmocnienie do 2x10dB/1x6dB, filtr LTE800/GSM900/5G

WPA225R-5G

- wzmacniacz z regulowanym wzmocnieniem na dwa wyjścia sygnału, dodatkowo posiada układ zasilania wzmacniacza antenowego z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym. ograniczenie pasma odbioru do zakresu 88-694MHz (Radio + Telewizja DVB-T2), wzmocnienie 0-22dB, filtr LTE800/GSM900/5G

TYP Wzmacniacza	Max. Wzm. [dB]	Zasięg do [km]	Tłumienie CB/ LTE700(5G)/ LTE800(4G)/ GSM900	Tłumienie CB/FM/ LTE700(5G)/ LTE800(4G)/ GSM900	Współczynnik szumów	
					Niski	Ultra
ARS113Z-5G	+10/6	*1	+		+	
WPA225R-5G	+0-22	*1,2	+		+	
LNA101-5G	+14	30		+	+	
LNA111-5G	+15	30		+		+
LNA125-5G	+20	50		+		+
LNA166-5G	+20	50		+		+
LNA169-5G	+24	60		+	+	
LNA177-5G	+27	90		+	+	
LNA177K48-5G	+28	90		+	+	
LNA188-5G	+30	100		+		+

*1-W zależności od zastosowanego wzmacniacza wstępnego (przy antenie), *2-Regulowany

Wyżej wymienione zmiany w dotychczasowych produktach oraz nowych wyrobach, mają na celu poprawę odbioru dla sygnałów telewizji cyfrowej DVBT (DVB-T2), poprzez wyeliminowanie sygnałów zakłócających odbiór przez sieć 5G/LTE800/GSM900

Szczegółowe informacje o parametrach wzmacniaczy podane są w kartach informacyjnych poszczególnych wyrobów.

dystrybucja: **HFO Elektronik** ul. Nałęczowska 62, 02-922 Warszawa, tel. +48.22.651-98-28
www.hfo.pl e-mail: zam@hfo.pl