

Przebiennik sygnałów TV naziemnej

PNK-801



RoHS



- Praca z analogowymi i cyfrowymi (DVB-T) sygnałami telewizyjnymi
- Programowanie przebiennika za pomocą wbudowanej 2-przyciskowej klawiatury i wyświetlacza LED
- Praca w standardach TV – B/G; D/K
- Możliwość zasilania z zewnętrznego zasilacza
- Wbudowana regulacja poziomu wyjściowego
- Możliwość montażu i zasilania z zasilacza uchwytu typu UMS-1200

PNK-801 jest przebiennikiem częstotliwości sygnałów standardu PAL (D/K, B/G) oraz DVB-T. Przeznaczony jest do współpracy z odbiorczymi instalacjami antenowymi. Urządzenie przemienia częstotliwość odbieranego sygnału telewizyjnego na inną częstotliwość określoną przez użytkownika bez zmiany modulacji oraz szerokości odbieranego sygnału. **PNK-801** może pracować w zakresie częstotliwości wejściowych od kanału K6 do K69 (standard D/K) lub K5 do K70 (standard B/G) oraz od kanału K5/K6 do K69 w standardzie DVB-T oraz wyjściowych od kanału S01 do K69 (standard D/K) lub S1 do K70 (standard B/G) oraz od kanału S1 do K69 w standardzie DVB-T. Do prawidłowej pracy przebiennika wymagane jest użycie filtra kanałowego FKP dołączanego do wyjścia PNK przy pomocy kabla koncentrycznego oraz wspornika znajdującego się w zestawie. **PNK-801** może pracować jako samodzielne urządzenie lub być zamontowany w ramce naścienniej UMS-1200. W pierwszym przypadku wymaga zasilania z zewnętrznego źródła zasilania – zewnętrzny zasilacz wtyczkowy (+12VDC/500mA), w drugim – korzysta z zasilania zasilacza zamontowanego w ramce. Zasilanie doprowadza się poprzez gniazdo zasilające DC znajdujące się na tylnej ścianie urządzenia obok wyjścia RF.

Do ustawienia parametrów przebiennika służą dwa przyciski oraz wyświetlacz LED umieszczone na frontowej ścianie urządzenia. Pod wyświetlaczami znajduje się pokrętko tłumika regulacji poziomu sygnału wyjściowego. Użytkownik ma możliwość regulacji poziomu wyjściowego w zakresie od 0-20dB.

Przebiennik **PNK-801** przeznaczony jest do pracy wewnątrz pomieszczeń.

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl

PARAMETRY TECHNICZNE

TYP		PNK-801	
Zakres częstotliwości wejściowych:	• standard PAL D/K	MHz	(K6-K69); 175,25-855,25
	• standard PAL B/G	MHz	(K5-K70); 175,25-863,25
	• standard DVB-T / raster	MHz	(K5-K12); 174-230 / 7MHz ¹
		MHz	(K6-K12); 174-230 / 8MHz ²
		MHz	(K7-K12); 175-223 / 8MHz ³
		MHz	(S9-S38); 230-474 / 8MHz ^{1,2}
		MHz	(S8-S38); 223-474 / 8MHz ³
		MHz	(K21-K69); 474-858 / 8MHz ^{1,2,3}
Zakres częstotliwości wyjściowych:	• standard PAL D/K	MHz	(S01-K69); 111,25-855,25
	• standard PAL B/G	MHz	(S1-K70); 105,25-863,25
	• standard DVB-T / raster	MHz	(S1-S8); 110-174 / 8MHz ^{1,2}
		MHz	(S1-S7); 110-167 / 8MHz ³
		MHz	(K5-K12); 174-230 / 7MHz ¹
		MHz	(K6-K12); 174-230 / 8MHz ²
		MHz	(K6-K12); 167-223 / 8MHz ³
		MHz	(S9-S38); 230-474 / 8MHz ^{1,2}
		MHz	(S8-S38); 223-474 / 8MHz ³
Poziom wejściowy dla sygnałów w standardzie PAL		dBuV	60-90
Poziom wejściowy dla sygnałów w standardzie DVB-T		dBuV	50-80
Nominalny poziom wyjściowy - standard PAL z filtrem kanałowym		dBuV	90 ± 3
Nominalny poziom wyjściowy - standard DVB-T z filtrem kanałowym		dBuV	83 ± 3
Zakres regulacji poziomu wyjściowego		dB	20
Stabilność częstotliwości nośnej wizji		kHz	± 50
Poziom zakłóceń przy odstępnie podnośnej fonii od nośnej wizji 16dBc dla PAL			≥ 58
Zakres działania AGC dla poziomów wejściowych:	• 60÷90 dBμV (PAL)	dB	30 ± 2
	• 50÷80 dBμV (DVB-T)	dB	30 ± 2
Współczynnik C/N dla standardu PAL przy poziomie wejściowym: 70dBμV		dB	≥ 53
Parametry sygnału DVB-T na wyjściu	• bitowa stopa błędów - BER	/	≤ 5,0e-4
	• współczynnik błędów modulacji - MER	dB	≥ 27
	• współczynnik C/N	dB	≥ 52
Szumy fazy U _{wvj} = 100dBμV @1kHz		dBc	≥ 65
Impedancja wejście / wyjście		Ω / Ω	75 / 75
INNE			
Zasilanie	V _{DC} / mA		12,0 / 500
Typ złącz na wejściu / wyjściu	/		IEC gniazdo / F gniazdo
Temperatura pracy	°C		-10...+55
Wymiary bez ramki montażowej (S x W x G)	mm		27,5 x 105 x 94
Wymiary z ramką montażową (S x W x G)			27,5 x 162 x 94
Waga	kg		1,1

¹⁾ – zakres i raster częstotliwości w standardzie europejskim

²⁾ – zakres i raster częstotliwości w standardzie OIRT

³⁾ – zakres i raster częstotliwości jak poniżej:

K6 – 171MHz
K7 – 179MHz
K8 – 187MHz
K9 – 195MHz
K10 – 203MHz
K11 – 211MHz
K12 – 219MHz

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl