



ПРИЕМНИК-АНАЛИЗАТОР СИГНАЛОВ НАВЕДЕНИЯ (ПАСН-О)

Приемник – анализатор сигналов наведения одноканальный (ПАСН-О) предназначен для использования в качестве средства формирования сигналов управления при наведении на спутник связи и подстройке антенных систем различного диаметра в спутниковых системах связи и телевидения в диапазонах частот L, S, C, X, Ku и Ka при переносе сигналов ретрансляторов в L-диапазон.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАСН-О

Характеристика	Значение	Примечание
Диапазон рабочих частот, МГц	950 – 2150	Шаг перестройки 1,0 кГц
Диапазон изменения уровня входного сигнала	минус 100 – 0 дБм	
Номинальное значение входного сопротивления	50 Ом	разъем N-типа, Female
Затухание рассогласования по входу	не менее 14 дБ.	
Видеофильтр	100 Гц – 72 МГц	
Глубину АРУ	не менее 50 дБ	
Управление изделием	Ethernet 100 Base T	
Электропитание	220 В, 50 Гц	170×240 В, 47×63 Гц
Ток потребления	0.4 А	
Температура окружающего воздуха	от + 5° до + 40 °С;	
Габаритные размеры	44.5×483×333 мм	
При работе по цифровым сигналам		
Уровень входного сигнала, дБм	$C_0 + 10 \lg(\text{Symbol Rate, бод})$	$C_0 = \text{минус } 100 \pm 12, \text{ дБм}$
Поддерживаемые виды модуляции	BPSK, QPSK, 8PSK, 8QAM, 16QAM	Форматы сигналов, задаваемые спецификациями IESS и DVB
Символьные скорости при работе по цифровым сигналам	от 64 кбод до 50 Мбод	
Каскадные кодовые конструкции	ССК, НСК, TCM (+RS IESS/DVB-S), TPC, LDPC	
Скремблеры	V.35, аддитивные скремблеры блочных и каскадных кодов	
Служебные добавки и нагрузки	IBS, IDR, EDMAC, ESC++, D&I++, HDLC, MPEG TS, E1 (G.704)	

