

Приемник сигнала наведения

Назначение:

Приемник сигнала наведения предназначен для формирования сигнала наведения, пропорционального уровню принимаемого станцией радиочастотного сигнала, для систем автоматического сопровождения антенн спутниковой связи и телевидения L, S, C, X, Ku и Ka-диапазонов с диаметрами рефлекторов до 12 м.

2012

Обеспечивается работа в расширенном L-диапазоне 950-2175 МГц. На выходе формируется сигнал наведения как в аналоговом, так и цифровом виде.

Особенности:

- работа как по сигналу «маяка» с космического аппарата, так и по части ствола ретранслятора с полосой 1 МГц или от 10 до 70 МГц
- 16-ти разрядный встроенный АЦП
- дистанционный контроль и управление по Ethernet (опция)

ПН
ТИЖШ.464349.101



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон рабочих частот	950-2175
Входное сопротивление, Ом	50
Шаг перестройки частоты, кГц	125
Стабильность частоты	+/-10ppm
Полоса пропускания:	
- режим 1 (прием сигнала «маяка»), кГц	250
- режим 2 (прием информационного сигнала), МГц	1 МГц
- режим 3 (прием информационного сигнала или ствола РТР)	10...70 МГц с шагом 2 МГц
Уровень входного сигнала, дБм	-65...-5
Аналоговый сигнал наведения, В	0...10
Крутизна выходного сигнала наведения, В/дБ	0,17
Цифровой сигнал наведения, В/дБ	16 разрядов(0...65535)
Выход цифрового сигнала наведения (через порт M&S)	RS-485
Режимы управления	местный и дистанционный
Интерфейс дистанционного контроля и управления	RS-485
Сеть переменного тока 50 Гц, В	88...264
Потребляемая мощность, Вт, не более	20
Рабочая температура, °С	+5...+40
Температура хранения, °С	-40...+80
Относительная влажность, при температуре +25°С, %, не более	80
Габаритные размеры (без соединителей) ДхШхВ, мм	482x423x44(19"1U)
Масса, кг	3,0