



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

По  
гет  
  
Ми  
мо  
  
На  
пи  
  
По  
мо



## ОПИСАНИЕ БЛОКА ГЕНЕРАТОРНОГО Я2Р-71:

Блок генераторный **Я2Р-71** - предназначен для встраивания в радиоизмерительные приборы в качестве источника СВЧ сигнала.

Блок генераторный **Я2Р-71** представляет собой автогенератор с перестройкой частоты ферритовой ЖИГ сферой. Перестройка осуществляется за счет изменения частоты ферромагнитного резонанса, которая линейно зависит от напряженности магнитного поля в зазоре электромагнита.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА ГЕНЕРАТОРНОГО Я2Р-71:

Параметр	Значение
Полоса перестройки частоты генерации	1.0 - 4.32 ГГц
Уровень шумов: фазовый при отстройке 10 кГц амплитудный при отстройке 20 МГц	80 дБ/Гц 165 дБ/Гц
Минимальная мощность	20 мВт
Неравномерность уровня мощности	6 дБ
Уровень гармоник	15 дБ
Уровень негармоник при отстройке 2-100 МГц	60 дБ - 90 дБ
Точность установки частоты: в интервале температур от -30 до +60°C в интервале температур от 0 до +60°C	±35 МГц ±25 МГц
Гистерезис	15 МГц
<b>Общие характеристики</b>	
Рабочие условия эксплуатации:	
работа	от -30 до +60 °C
хранение	от -50 до +60°C
Напряжение питания	+15В; +12В; -5В
Потребляемая мощность	12 ВА
Габариты	45x39 мм
Вес	0,35 кг

## Комплектация Я2Р-71

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ Я2Р-71

№	Наименование	Количество
1	Блок генераторный Я2Р-71	1