



**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**

Ди  
ча  
  
Ми  
мо  
  
На  
пи  
  
По  
мо  
  
Ос



## ОПИСАНИЕ БЛОКА ГЕНЕРАТОРНОГО Я2Р-71/3:

Блок генераторный **Я2Р-71/3** - предназначен для встраивания в радиоизмерительные приборы в качестве источника СВЧ сигнала.

Блок генераторный **Я2Р-71/3** 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-71/3:

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

## Комплектация Я2Р-71/3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ Я2Р-71/3

| № | Наименование               | Количество |
|---|----------------------------|------------|
| 1 | Блок генераторный Я2Р-71/3 | 1          |