



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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**

Ди  
ча  
  
Ми  
мо  
  
На  
пи  
  
По  
мо  
  
Ос



## ОПИСАНИЕ БЛОКА ГЕНЕРАТОРНОГО Я2Р-71/1:

Блок генераторный **Я2Р-71/1** - предназначен для встраивания в радиоизмерительные приборы в качестве источника СВЧ сигнала.

Блок генераторный **Я2Р-71/1** 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-71/1:

| 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                               |
| Общие характеристики                                                                                          |                                      |
| Рабочие условия эксплуатации:<br>работа<br>хранение                                                           | от -30 до + 60 °C<br>от -50 до +60°C |
| Напряжение питания                                                                                            | +15В; +12В; -5В                      |
| Потребляемая мощность                                                                                         | 12 ВА                                |
| Габариты                                                                                                      | 45х39 мм                             |
| Вес                                                                                                           | 0,35 кг                              |

## Комплектация Я2Р-71/1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ Я2Р-71/1

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