

**Ферриты специальные для контуров, перестраиваемых подмагничиванием  
и для согласующих элементов**



Марка феррита	Начальная магнитная проницаемость, $\mu_n$		Тангенс угла магнитных потерь $\text{tg}\delta_\mu \cdot 10^3$ , не более					на частоте $f$ , МГц	Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости $\alpha_{\mu_n} \cdot 10^6$ , $1/^\circ\text{C}$ , не более, в интервале температур, $^\circ\text{C}$	
	номинал	предельные отклонения	при магнитной индукции В, Тл						от -60 до +20	от +20 до +125
			0,0010	0,0075	0,0125	0,0150	0,0200			
<b>Высокочастотные, никель-цинковые</b>										
<b>55ВНП</b>	55	+10 -5	8,4	-	-	-	16,7	8	55	110
<b>60ВНП</b>	60	+10 -5	10,0	-	10,0	-	50,0	7	-	-
<b>65ВНП</b>	65	+5 -7	8,4	-	-	9,0	11,0	8	55	80
<b>90ВНП</b>	90	+5 -15	10,0 20,0	-	-	20,0 -	-	7 30	-	-
<b>200ВНП</b>	200	$\pm 25$	11,0	-	13,3	-	-	3	-	-
<b>300ВНП</b>	300	+50 -20	13,0	50,0	-	-	-	3	-	-

### **Основные области применения:**

Сердечники из ферритов марок **55ВНП, 60ВНП, 65ВНП, 90ВНП, 200ВНП, 300ВНП** используются для работы в сильных магнитных полях на высоких частотах.

### **Некоторые области использования:**

- в перестраиваемых контурах;
- в широкополосных трансформаторах;
- радиотехнических устройствах и других высокочастотных схемах.

### **Рекомендации по применению:**

Сердечники из ферритов марок **55ВНП, 60ВНП, 65ВНП, 90ВНП, 200ВНП, 300ВНП** рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 100 °С

#### в диапазоне частот:

55ВНП	до 30 МГц
60ВНП	до 25 МГц
65ВНП	до 20 МГц
90ВНП	до 30 МГц
200ВНП	до 14 МГц
300ВНП	до 4,5 МГц