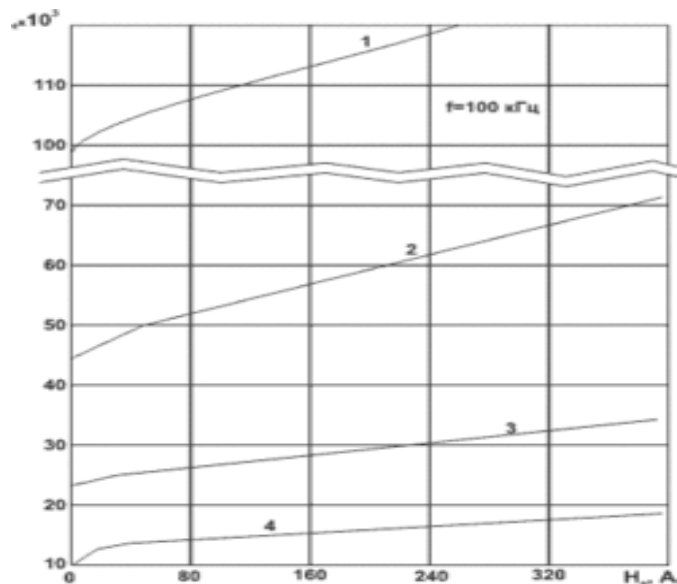


Электромагнитные параметры феррокерметов на основе Мо-пермаллоя.

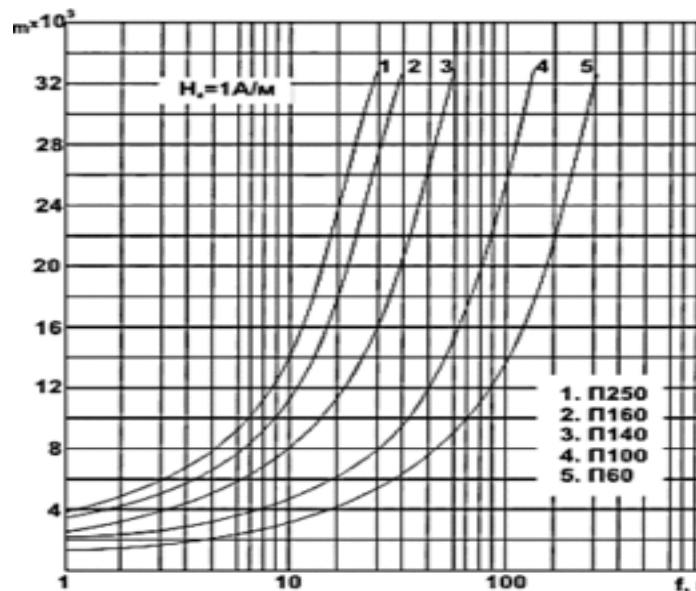
Марка материала	Начальная магнитная проницаемость, μ_n	Частота применения	Тангенс угла магнитных потерь, $\text{tg}d_\mu \times 10^3$, не более, при		
			при частоте f (кГц)	при амплитудном значении напряженности магнитного поля, H_a	
				24 А/м	72 А/м
П250	250 $\pm$ 20	30	10	-	20
			30	45	50
П160	160 $\pm$ 16	100	30	-	37,5
			100	105	108
П140	140 $\pm$ 14	100	30	-	20
			100	48,5	51,5
П100	100 $\pm$ 10	300	30	-	10,3
			100	22,8	24,3
			300	63	-
П60	60 $\pm$ 6	300	30	-	5,9
			30	12	12,9
			300	32	-

Марка материала	Коэффициент потерь			арн $\times 10^6$, 1/0С, не более, при	
				-60 ...+850С	-60 ...+1550С
П250	$d_f \times 10^9$ (1/Гц), не более 1000	$d_h \times 10^6$ (м/А), не более 1	$d_p \times 10^3$, не более 3	200	250
П160	1000	0,625	2	150	180
П140	450	-	-	120	150
П100	200	0,313	-	100	-
П60	100	0,187	1,5	100	-

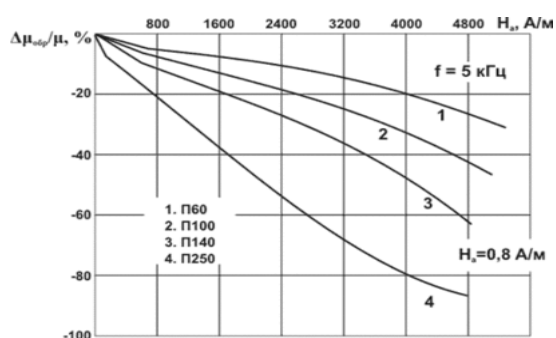
Зависимость тангенса угла магнитных потерь от напряженности постоянного магнитного поля



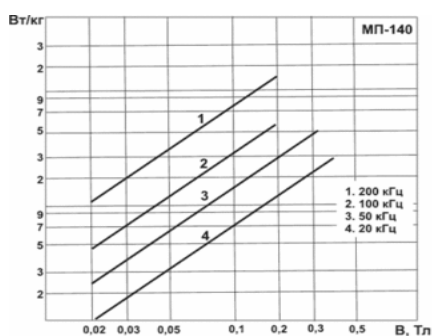
Зависимость тангенса угла магнитных потерь от частоты переменного тока



Процентное изменение обратимой магнитной проницаемости от напряженности подмагничивающего и переменного магнитного полей



Удельные потери сердечника на различных частотах для марки П140



Гистерезисные циклы и зависимость начальной магнитной проницаемости от напряженности постоянного магнитного поля

