ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГНИТНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕРМАЛЛОЕВ

Группа	Марка сплава	B_s, Тл	H_c, А/м	$\mu'_н$	μ'_{max}	ρ, мкОм · м	θ,°С
Сплавы с наивысшей магнитной проницаемостью	79НМ,80НХС, 76НХД, 78Н 74НМД	0,5-0,8	0,2-4	$2\cdot10^4$ -$2\cdot10^5$	10^5 - 10^6	0,55 -0,80	260 - 430
Сплавы с высокой магнитной проница-емостью и повышен-ным электросопро-тивлением	5НХС, 88НС, 50НХС-ВИ, 12Ю, 12ЮК	1,0-1,4	-	(1,5 - 6) · · 10^3	(15 - 100)$\cdot10^3$	0,9-1,0	300-600
Сплавы с высокой магнитной проница-емостью и повышен-ной индукцией насыщения	50Н, 45Н, 33КМС	1,3-1,5	-	(2-5)· ·10^3	(2-50)· ·10^4	0,45 - 0,54	450-500
Сплавы с прямоугльной петлей гистерезиса	50НП, 80Н2М 37НКДП, 68НПМ, 34НКМП	≤1,5	-	Br/Bs =0,8 … 0,94	(4-120)· ·10^4	0,25-0,60	500-580

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГНИТНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕРМАЛЛОЕВ

Группа	Марка сплава	B_s, Тл	H_c, А/м	$\mu'_н$	μ'_{max}	ρ, мкОм · м	θ,°С
Сплавы с высокой индукцией насыщения	18КХ, 27КХ, 49К2Ф 48КНФ	≤2,4	-	-	-	0,20 - 0,40	~1000
Сплавы с высокой магнитной проницаемостью при однополярном импульсном намагничивании	79НМ, 80Н2М, 77НМД, 80НЮ, 53Н	-	3,2-48	Br/Bs =0,9 … 0,96	-	0,45 - 0,50	460-500
Сплавы с низкой остаточной индукцией	47НК, 53Н, 47НКХ, 68НМ	-	-	Br ≤ 0,05 Bs	-	0,2 - 0,40	600-700
Сплавы с высокой Коррозионной стойкостью	16Х	1,2-1,6	12-65	-	(4,5-15)· ·10^3	0,44 - 0,48	570-680