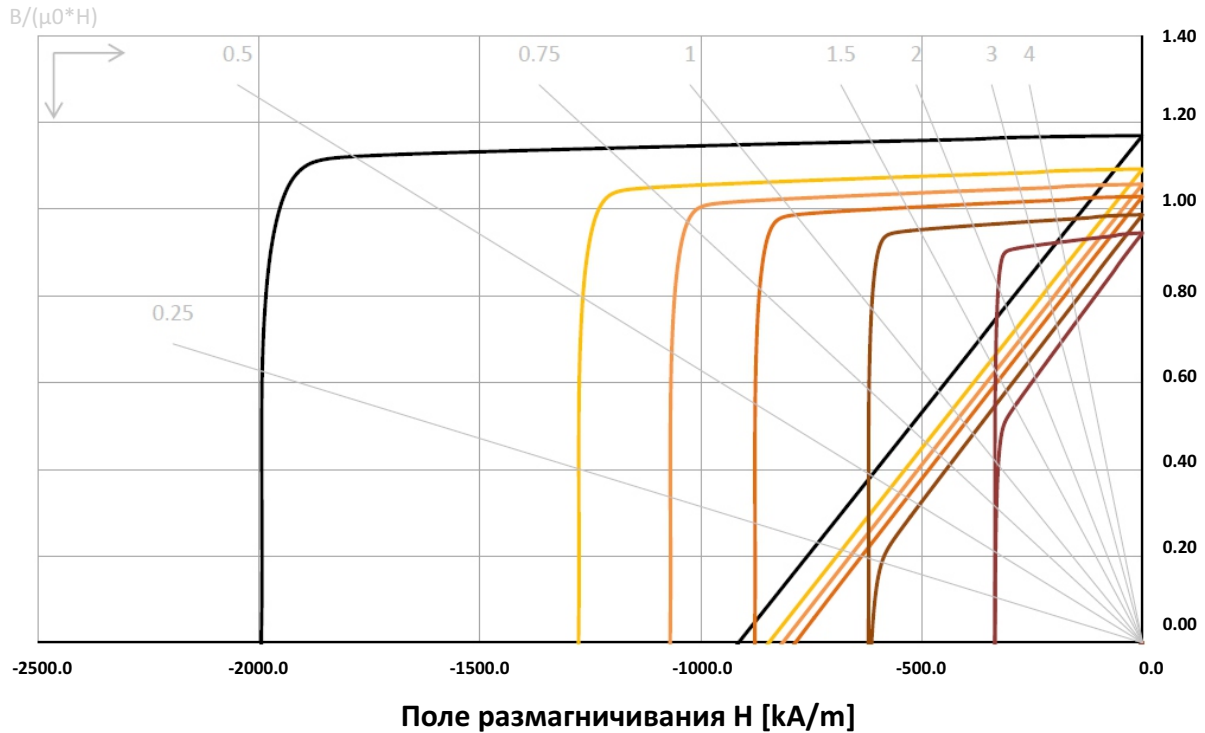




Марка N33UH NdFeB



Температура [°C]: **20.0** **80.0** **100.0** **120.0** **150.0** **180.0**

Магнитные свойства

Остаточная индукция 20°C	Br min	1.140	T	11.4	kG
	Br nom	1.170	T	11.7	kG
Коэрцитивная сила по индукции 20°C	HcB min	852	kA/m	10.7	kOe
	HcB nom	900	kA/m	11.3	kOe
Коэрцитивная сила по намагниченности 20°C	HcJ min	1989	kA/m	25.0	kOe
	HcJ nom	1995	kA/m	25.1	kOe
Максимальная энергия 20°C	BH max, min	239	kJ/m ³	30.0	MGOe
	BH max, nom	263	kJ/m ³	33.0	MGOe
Обратимый температурный коэффициент ¹⁾	α Br nom	-0.110 ~ -0.120	%/°C		
	β HcJ nom	-0.52 ~ -0.70	%/°C		

Свойства материала (стандартные величины)

Максимальная рабочая температура ²⁾	T max	180	°C		
Плотность	ρ	7.55	g/cm ³		
Проницаемость 20°C	μr	1.05			
Твердость по Виккерсу		500 - 600	HV		
Модуль упругости	E	150 - 200	kN/mm ²		
Прочность на сжатие		1000 - 1100	N/mm ²		
Прочность на изгиб		250	N/mm ²		
Коэффициент расширения		-	10 ⁻⁶ /K		
Коэффициент расширения в направлении анизотропии	⊥	1.0 - 3.0	10 ⁻⁶ /K		
	//	3.0 - 4.0	10 ⁻⁶ /K		
Удельное электрическое сопротивление	ρel	1.4 - 1.6	10 ⁻⁶ Ω m		
Удельная теплоемкость	c	440	J/(kg K)		
Теплопроводность	λ	8.0 - 10.0	W/m K		

1) Приведенные температурные коэффициенты - ориентировочные. Они могут отличаться для разных температур и не имеют линейную зависимость.

2) Максимальная рабочая температура зависит от формы магнита, размера и конкретного изделия.