

## Технические характеристики магнитов NdFeB

Материал	Остаточная магнитная индукция, Вг		Коэрцитивная сила, НсВ		Коэрцитивная сила по намагниченности, Нсм		Максимальное энергетическое произведение, (BH) <sub>max</sub>		Максимальная рабочая температура	Плотность
	Тл		кА/м	кЭ	кА/м	кЭ	кДж/м <sup>3</sup>	МГс*Э	°С	
N30	1.08-1.12		≥796	≥10	≥955	≥12	223-239	28-30	≤80	7,4
N33	1.14-1.17		≥836	≥10.5	≥955	≥12	247-263	31-33	≤80	7,4
N35	1.17-1.21		≥859	≥10.8	≥955	≥12	263-279	33-35	≤80	7,4
N38	1.22-1.26		>859	≥10.8	≥955	≥12	287-303	36-38	≤80	7,5
N40	1.26-1.29		≥836	≥10.5	≥955	≥12	303-318	38-40	≤80	7,5
N42	1.29-1.32		>836	≥10.5	≥955	≥12	318-334	40-42	≤80	7,5
N45	1.32-1.37		>836	≥10.5	≥955	≥12	342-358	43-45	≤80	7,5
N48	1.37-1.42		>836	≥10.5	≥955	≥12	358-382	45-48	≤80	7,5
N50	1.40-1.45		>836	≥10.5	≥876	≥11	374-406	47-51	≤80	7,5
N30M	1.08-1.12		≥812	≥10.2	≥1114	≥14	223-239	28-30	≤100	7,5
N33M	1.14-1.17		≥852	≥10.7	≥1114	≥14	247-263	31-33	≤100	7,5
N35M	1.17-1.21		≥876	≥11.0	≥1114	≥14	263-279	33-35	≤100	7,5
N38M	1.22-1.26		≥916	≥11.5	≥1114	≥14	287-303	36-38	≤100	7,5
N40M	1.26-1.29		≥939	≥11.8	≥1114	≥14	303-318	38-40	≤100	7,5
N42M	1.29-1.32		≥955	≥12.0	≥1114	≥14	318-334	40-42	≤100	7,5
N45M	1.32-1.37		≥994	≥12.5	≥1114	≥14	342-358	43-45	≤100	7,5
N48M	1.37-1.42		≥1018	≥12.8	≥1114	≥14	366-390	46-49	≤100	7,5
N30H	1.08-1.12		≥812	≥10.2	≥1353	≥17	223-239	28-30	≤120	7,5
N33H	1.14-1.17		≥851	≥10.7	≥1353	≥17	247-263	31-33	≤120	7,5
N35H	1.17-1.21		>875	>11.0	≥1353	≥17	263-279	33-35	≤120	7,5
N38H	1.22-1.26		≥916	≥11.6	≥1353	≥17	287-303	36-38	≤120	7,5
N40H	1.26-1.29		≥939	≥11.8	≥1353	≥17	303-318	38-40	≤120	7,5
N42H	1.29-1.32		≥955	≥12.0	≥1353	≥17	318-334	40-42	≤120	7,5
N44H	1.32-1.36		≥963	≥12.1	≥1274	≥16	334-350	42-44	≤120	7,5
N46H	1.32-1.38		≥994	≥12.4	≥1274	≥16	342-374	43-47	≤120	7,5
N30SH	1.08-1.12		≥812	≥10.2	≥1592	≥20	223-239	28-30	≤150	7,5
N33SH	1.14-1.17		≥851	≥10.7	≥1592	≥20	247-263	31-33	≤150	7,5
N35SH	1.17-1.21		≥876	≥11.0	≥1592	≥20	263-279	33-35	≤150	7,5
N38SH	1.22-1.26		≥899	≥11.3	≥1592	≥20	287-303	36-38	≤150	7,5
N40SH	1.26-1.29		≥931	≥11.7	≥1592	≥20	303-318	38-40	≤150	7,5
N42SH	1.29-1.32		≥963	≥12.1	≥1592	≥20	318-334	40-42	≤150	7,5

N44SH	1.30-1.37		$\geq 995$	$\geq 12.5$	$\geq 1592$	$\geq 20$	326-358	41-45	$\leq 150$	7,5
N30UH	1.08-1.12		$\geq 812$	$\geq 10.2$	$\geq 1990$	$\geq 25$	223-239	28-30	$\leq 180$	7,5
N33UH	1.14-1.17		$\geq 851$	$\geq 10.7$	$\geq 1990$	$\geq 25$	247-263	31-33	$\leq 180$	7,5
N35UH	1.17-1.21		$\geq 875$	$\geq 11.0$	$\geq 1990$	$\geq 25$	263-279	33-35	$\leq 180$	7,5
N38UH	1.22-1.26		$\geq 915$	$\geq 11.5$	$\geq 1990$	$\geq 25$	287-303	36-38	$\leq 180$	7,5
N30EH	1.08-1.12		$\geq 812$	$\geq 10.2$	$\geq 2388$	$\geq 30$	223-239	28-30	$\leq 200$	7,5
N33EH	1.14-1.17		$\geq 851$	$\geq 10.7$	$\geq 2388$	$\geq 30$	247-263	31-33	$\leq 200$	7,5
N35EH	1.18-1.25		$\geq 875$	$\geq 11.0$	$\geq 2388$	$\geq 30$	263-295	33-37	$\leq 200$	7,5