

Сталь электротехническая холоднокатаная анизотропная ТОНКОЛИСТОВАЯ

МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА

МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АНИЗОТРОПНОЙ СТАЛИ РЯДОВЫХ МАРОК

Номинальная толщина, мм	Марка ¹	Удельные потери ²		Магнитная поляризация ³	
		$P_{1,5/50}$, Вт/кг, не более	$P_{1,7/50}$, Вт/кг, не более	J_{800} (В800), Тл, не менее	J_{2500} (В2500), Тл, не менее
Анизотропная сталь обычного качества					
0,23	NV23S-95	0,67	0,95	1,87	-
	NV23S-100	0,70	1,00	1,86	-
	NV23S-110	0,75	1,10	1,86	-
	NV23S-120	0,77	1,20	1,83	-
	NV23S-127	0,80	1,27	1,82	-
0,27	NV27S-100	0,70	1,00	1,87	-
	NV27S-105	0,73	1,05	1,87	-
	NV27S-110	0,75	1,10	1,86	-
	NV27S-120	0,80	1,20	1,84	-
	NV27S-130	0,85	1,30	1,83	-
	NV27S-140	0,89	1,40	1,82	-
0,30	NV27S-160 ⁴	1,15	1,60	1,70	-
	NV30S-110	0,78	1,10	1,87	-
	NV30S-120	0,80	1,20	1,86	-
	NV30S-130	0,85	1,30	1,84	-
	NV30S-140	0,89	1,40	1,78	-
	NV30S-150 ⁴	1,03	1,50	1,70	-
0,35	NV30S-175 ⁴	1,19	1,75	1,68	-
	NV35S-120	0,90	1,20	1,86	-
	NV35S-130	0,95	1,30	1,83	-
	NV35S-145	1,00	1,45	1,81	-
	NV35S-160 ⁴	1,10	1,60	1,68	-
0,50	NV35S-190 ⁴	1,30	1,90	1,60	-
	NV50S-150 ⁵	1,50	-	-	1,88
	NV50S-200 ⁵	2,00	-	-	1,80
	NV50S-245 ⁵	2,45	-	-	1,75
Анизотропная сталь обычного качества с оптимизированной доменной структурой⁴					
0,23	NV23S-095L	-	0,95	1,84	-
	NV23S-100L	-	1,00	1,84	-
0,27	NV27S-100L	-	1,00	1,84	-
	NV27S-105L	-	1,05	1,84	-
0,30	NV30S-110L	-	1,10	1,84	-

Примечания:

1. По согласованию может быть поставлена ЭАС с гарантированными магнитными свойствами, отличающимися от приведенных в таблице. При этом обозначение марки формируется в соответствии с требованиями, изложенными в пункте 3.2 настоящего стандарта.
2. Удельные потери $P_{1,5/50}$ для толщин 0,23, 0,27, 0,30, 0,35 мм даны в качестве справочных (с учетом примечания 5).
3. Аттестация ЭАС по удельным магнитным потерям и магнитной поляризации проводится по результатам испытаний в аппарате Эпштейна. При необходимости аттестации по результатам испытаний в листовом аппарате уровень удельных магнитных потерь и магнитной поляризации согласовывается с заказчиком.
4. Аттестация ЭАС с оптимизированной доменной структурой (индекс марки – L) по удельным магнитным потерям и магнитной поляризации проводится по результатам испытаний в листовом аппарате.
5. Аттестация ЭАС проводится по удельным потерям $P_{1,5/50}$ (Вт/кг).