

## Магнитные свойства магнитов типа Sm-Co, поставляемых ООО «Полимагнит»

Табл. 1 Марки магнитов типа Sm-Co и соответствующие им магнитные свойства, взятые с их кривых размагничивания

№	Обозначение АМТ&С	Обозначение ГОСТ 21559	(BH)max кДж/м <sup>3</sup>		Вг, Тл		Hcb, кА/м		Hcj, кА/м ≥
			мин	макс	мин	макс	мин	макс	
1	S10	КС10ММ27	75	85	0,62	0,66	450	480	720
2	S11	КС25ЭГД	90	11	0,66	0,68	480	510	1030
3	S12	КС20ММ17	90	98	0,68	0,75	500	530	960
4	S13	КС27ЭГД	102	107	0,70	0,74	520	560	1030
5	S14	КС25ММ12	107	113	0,71	0,74	560	590	1275
6	S15	КС37	110	120	0,76	0,82	520	560	1300
7	S16	КС37А	127	16	0,81	0,86	550	580	1000
8	S16s		118	135	0,79	0,84	620	660	1830
9	S20	КС36А	160	20	0,88	0,90	580	660	900
10	S21	КС25ДЦ-150	150	160	0,90	0,92	680	750	900
11	S21М		150	160	0,90	0,92	680	750	1400
12	S21Н		150	160	0,90	0,92	680	750	1900
13	S22	КС25ДЦ-175	170	185	0,94	1,00	680	790	900
14	S22М		170	185	0,94	1,00	680	790	1400
15	S22Н		170	185	0,94	1,00	680	790	1900
16	S24	КС25ДЦ-190	175	195	0,98	1,04	680	810	900
17	S24М		175	195	0,98	1,04	680	810	1400
18	S24Н		175	195	0,98	1,04	680	810	1900
19	S24L		175	191	0,95	1,02	541	716	636
20	S26	КС25ДЦ-210	191	215	1,02	1,06	740	820	900
21	S26М		191	215	1,02	1,06	740	820	1400
22	S26Н		191	215	1,02	1,06	740	820	1900
23	S26L		191	207	1,02	1,05	541	748	636
24	S28	КС25ДЦ-225	220	230	1,06	1,10	750	820	900
25	S28М		220	230	1,06	1,10	750	820	1400
26	S28Н		220	230	1,06	1,10	750	820	1900
27	S28L		207	220	1,03	1,08	541	764	636
28	S30	КС25ДЦ-240	230	240	1,10	1,12	770	830	900
29	S30М		230	240	1,10	1,12	770	830	1400
30	S30Н		230	240	1,10	1,12	770	830	1900
31	S30L		220	240	1,08	1,15	541	796	636
32	S32		235	255	1,12	1,15	755	860	900
33	S32М		235	255	1,12	1,15	780	858	1400
34	S32Н		235	255	1,12	1,15	780	860	1900
35	S32L		230	255	1,1	1,15	541	812	636
36	S33		245	262	1,14	1,17	840	880	900
37	S33М		245	262	1,14	1,17	840	880	1400
38	S33Н		245	262	1,14	1,17	840	880	1900
39	S34Н		260	270	1,16	1,18	880	900	2100

Примечания: вышеуказанные значения магнитных свойств приведены при комнатной температуре. Максимальная рабочая температура магнита изменчива из-за соотношения размеров, например, длины и диаметра, толщины покрытия и факторов окружающей среды.