



52956  
2008

- -

.

3  
—  
8  
5  
69

 Москва  
vnuwvovv

52956—2008

27 2002 . 184- « — 1.0—2004 « », »

1 « - » « » ( )».

2 428 »

3 8 18 2008 . N9 203-

4 60404-8-1:2004 « 8-1. » (IEC 60404-8-1:2004 «Magnetic materials — Part 8-1: Specifications for individual materials — Magnetically hard materials». NEQ)

5

« ».

( ) « ».

— , « ».

© .2008

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	1
5	.....	3
( )	.....	4
( )	.....	6
	.....	8

52956—2008

60404-8-1:2004.

OIN IEC 60404-6-1:2005.

: 17809—72.

21559—76.

24897—81

-  
-  
-  
-  
-  
-

Herd magnetic sintered materials on baeis of neodymium-iron-boron alloys Classification. Main parameters

— 2009—01—01

1

(NdFeB) ( — )

21559.

2

8

8.417—2002

1494—77

19693—74

21559—76

3

8

19693. [1]. [2].

4

4.1

1.

52956—2008

1 —

8

N4			( . . . ) <sup>11</sup>	( . Nb. Al. Ga. Mo. V. . . )	Fe
10 37	0 20	1 2	0 25	0 5	
11 —					

4.2

4.3

2.

2 —

( )

NdFeB	**	/ *	-			»  #<	KI ° d.
				« /	/ Htti.		
200/80		200-220	1.00—1.08	680—700	800	1.05 1,10	7.3 7.6
220/80		220—250	1.08—1.13	680—700	800		
250/80	8	250—290	1.13—1.23	680—700			
290/80'''		290—320	1.23—1.31	700—750	2 800		
320/88'		320—360	1.31—1.35	750—800	2 800		
360/90'		360—380	1.35—1.42	800—850	2 900		
380/100*		380—400	1.42—1.46	850—990	2 1000		
170/110		170—200	0.98—1.00	700—720	21100		
200/110		200—220	1.00—1.06	720—750	21100		
220/110		220—250	1.08—1.13	750—840	2 1100		
250/120*		250—280	1.13—1.24	640—900	2 1200		
280/120*		260—320	1.24—1.31	900—920	2 1200		
320/120		320—360	1.31—1.35	920—940	2 1200		
360/120		360—380	1.35—1.38	940—970	2 1200		
150/130*		150—170	0.94—0.96	680—700	2 1300		
170/130		170—210	0.98—1.06	700—790	2 1300		
210/130*		210—250	1.06—1.13	790—840	2 1300		
250/130	8	250—280	1.13—1.21	840—880	2 1300		
280/130		260—310	1.21—1.30	880—900	2 1300		
310/130*		310—340	1.30—1.33	900—920	2 1300		
340/130*		340—360	1.33—1.39	920—980	2 1300		
150/160		150—170	0.94—0.98	680—700	2 1600		
170/160		170—210	0.98—1.06	700—790	1600		

2

2

NdFeB	11	* / *	, ..			d,	
				Aim ,	- Hoi.		
210/160		210—250	1.06—1.13	790—840	2 1600	1.0S 1.10	7.3 7.6
250/160		250—280	1.13—1.21	840—900	2 1600		
260/160		280—310	1.21—1.30	900—920	2 1600		
310/160		310—330	1.30—1.32	920—950	2 1600		
1S0/190		150—170	0.94—0.98	680—700	2 1900		
170/190		170—200	0.98—1.06	700—760	2 1900		
200/190*		200—240	1.06—1.16	760—840	2 1900		
240/200'		240—260	1.16—1.21	760—840	2 2000		
260/200*		260—280	1.21—1.25	840—900	2 2000		
150/240		150—170	0.94—0.98	680—700	2 2400		
170/240		170—210	0.96—1.06	700—760	2 2400		
210/240*		210—250	1.06—1.20	760—830	2 2400		
250/240*		250—280	1.20—1,25	830—860	2 2400		
1SO/270		150—170	0.94—0.98	680—700	2 2700		
170/270		170—210	0.96—1.06	700—780	2 2700		
210/270		210—250	1.06—1,20	780—830	2 2700		
250/270		250—280	1.20—1.23	830—850	2 2700		

11 «•» — (1).  
 21 —  
 — (20 ± 2) \* .

4.4

8.417 1494.

4.5

4.6

4.7

10.

— 250/80 52956—2008

(BWJ<sub>max</sub>)

5

5.1

5.2

5.3

21559.

5.4

52956—2008

( )

.1 —

NdFeB		7 <sub>(t)</sub>	293 — 373	
			•^L.100. , 7	%- 0.
200/80 220/80 250/80 290/80 320/88 380/90 380/100 170/110 200/110 220/110	353	583	-0.12 -0.08	-0.59 -0.45
250/120 280/120 320/120 360/120	373	593		
150/130 170/130 210/130 250/130 280/130 310/130 340/130	393	603		
150/160 170/160 210/160 250/160 280/160 310/160	413	613		
150/190 170/190 200/190 240/200 260/200	433	613		
150/240 170/240 210/240 250/240	453	623		
150/270 170/270 210/270 250/270	493	623		

"

—

<

400 / .



52956—2008

8 6 .2 — ( )

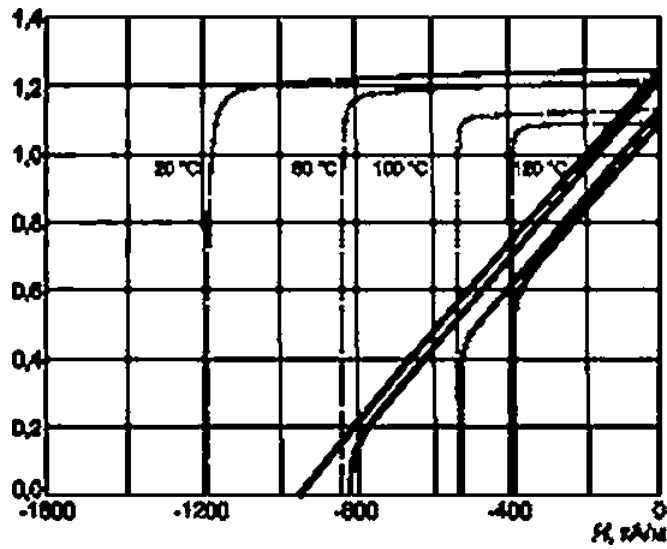
»				HRc
150	210—290	750—1120	70—130	S2—54

.2

»	* , , *	X. ' "	. 10** ( ' )	
			»	
1.6-10**	440	9	5	-1

52956—2008

( )



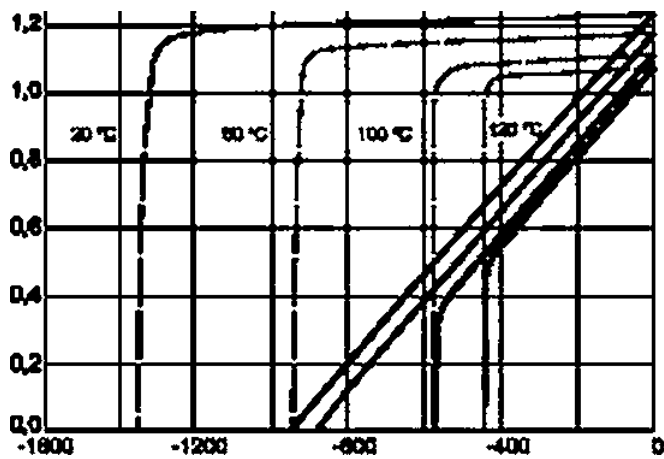
" J • 0 U —

[2] ( )

.1 —

280/120

? , \*

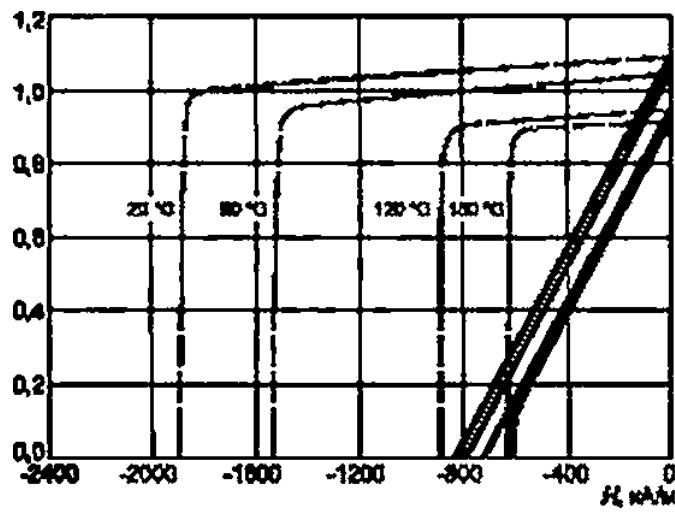


" J —

[2] ( ).

.2 —

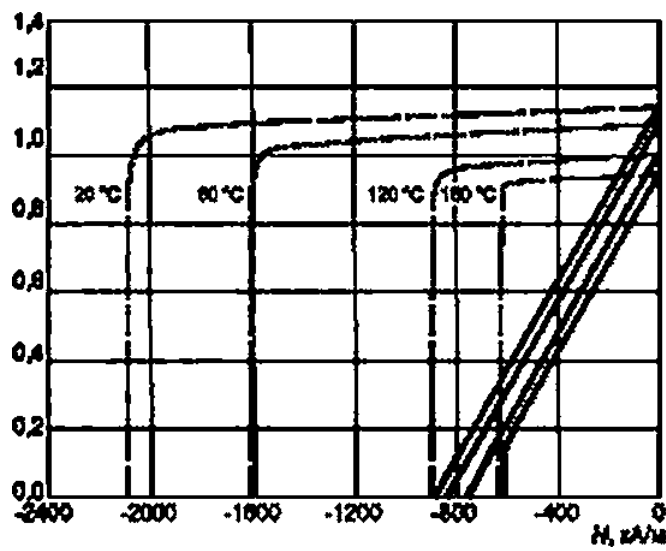
280/130



$B^*_{0}$  —

(2) ( ) .

200/190



$B_{0}$  —

(2) ( ) .

.4 —

240/200

52956—2008

- [1] 60404-1:2004 . 1.  
 (1 60404-1:2004} (Magnetic materials. Part 1: Classification)  
 (2) 50(221):1990 . 221 -  
 (1 50 (221):1990) (International electrotechnical vocabulary. Chapter 221: Magnetic materials and components)

621.318.12:006.354

OKC 29.030

13

63 9100

: , , , , . -

05.11.200 . 24.11.200 . 60 x 84  
 . . . 1.40. . . 0.80. IS8 . \* 1317

« . 123995 . .. 4.

«www.gostrifo.nj info@gostinfo.iu

« — . « » . 105062 . ,