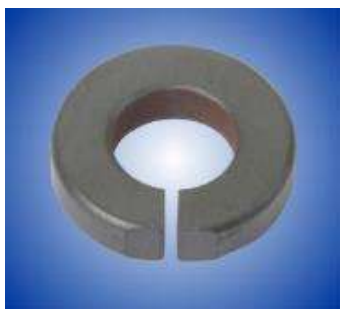
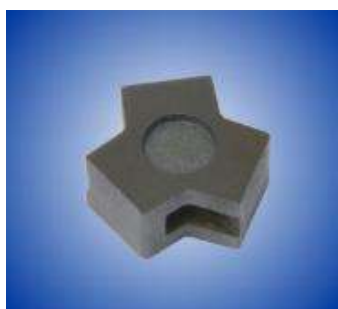
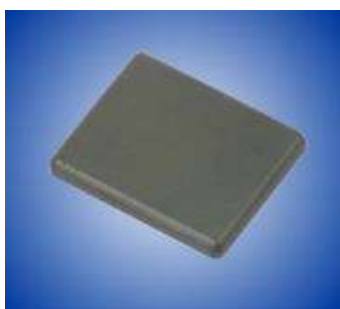


## ФЕРРОГРАНАТЫ, ФЕРРОШПИНЕЛИ, ГЕКСАФЕРРИТЫ



НИИ  
«Феррит-Домен»



АО «НИИ «Феррит-Домен» разрабатывает и производит все виды микроволновых материалов (феррогранаты, феррошпинели, поглощающие ферриты, гексаферриты, керамику), используемых в волноводных, коаксиальных, полосковых и других СВЧ устройствах.

Разнообразие их свойств позволяет конструировать микроволновые приборы и компоненты в очень широких диапазонах частот (от десятков мегагерц до сотен гигагерц) и температур (от 4.2 до 500 К).

Содержание	Стр.
Принятые обозначения параметров	2
<b>1. Феррогранаты</b>	
1.1 Иттриевые феррогранаты	3
1.2 Иттрий-алюминиевые феррогранаты	3
1.3 Иттрий-кальциевые феррогранаты с узкой шириной кривой ферромагнитного резонанса	4
1.4 Иттрий-кальций-ванадиевые феррогранаты с узкой шириной кривой ферромагнитного резонанса	4
1.5 Иттрий-гадолиниевые и иттрий-гадолиний-алюминиевые феррогранаты с прямоугольной петлей гистерезиса	4
1.6 Термостабильные иттрий-гадолиний-индиевые феррогранаты	5
1.7 Феррогранаты, легированные редкоземельными элементами, с высокой пороговой мощностью ( $\Delta H_k$ )	5
<b>2. Феррошпинели</b>	
2.1 Никелевые феррошпинели	6
2.2 Никелевые феррошпинели с высокой пороговой мощностью	6
2.3 Литиевые феррошпинели	6
2.4 Литиевые феррошпинели с высокой прямоугольностью петли гистерезиса	7
2.5 Магний-марганцевые и магний-хромовые феррошпинели	7
2.6 Феррошпинели с прямоугольностью петель гистерезиса для цепей управления СВЧ приборов	7
<b>3. Горячепрессованные ферриты</b>	
3.1 Феррогранаты	8
3.2 Никелевые феррошпинели	8
3.3 Магниеые феррошпинели	8
<b>4. Гексаферриты</b>	
4.1 Гексаферриты простые	9
4.2 Высокоплотные гексаферриты	9
<b>Стандартные формы и размеры изделий</b>	10

## Принятые обозначения параметров

$4\pi M_s$	Намагниченность насыщения	Гаусс (Гс)
$\Delta H$	Ширина кривой ферромагнитного резонанса, измеряемая на уровне -3 дБ	Эрстед (Э)
$\epsilon'$	Диэлектрическая проницаемость	—
$\operatorname{tg}\delta_\epsilon$	Тангенс угла диэлектрических потерь	—
$g_{\text{eff}}$	Фактор Ланде	—
$T_c$	Температура Кюри	°С
$\Delta H_k$	Ширина линии спиновых волн	Эрстед (Э)
$H_c$	Коэрцитивная сила	Эрстед (Э)
$H_{\text{Aeff}}$	Эффективное поле магнитной анизотропии	Эрстед (Э)
$B_r$	Остаточная магнитная индукция	Гаусс (Гс)
$\rho$	Плотность	г/см <sup>3</sup>

**Условия контроля**

Измерения  $\Delta H$ ,  $\Delta H_k$ ,  $\epsilon'$ ,  $\operatorname{tg}\delta_\epsilon$  производятся на частоте 9.4 ГГц

**Кодировка материалов**

Код - кодировка для внутреннего рынка

Code - кодировка для экспортных поставок

## 1. ФЕРРОГРАНАТЫ

### 1.1. Иттриевые феррогранаты

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔН (-ЗдБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	ΔНк Э номинал
Код	Code						
<b>10СЧ6Б4</b>	NG-178	1780	35	15.1	2	280	1
<b>10СЧ6Б4-1</b>	NG-178-1	1780	25	15.1	2	280	1

**Примечание.** Фактор Ланде ( $g_{eff}$ ) = 2.00 ± 3% для всех материалов данной группы.

### 1.2. Иттрий-алюминиевые феррогранаты

Материал		4πMs Гс	ΔН (-ЗдБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	ΔНк Э номинал
Код	Code						
<b>20СЧ9</b>	GA-150	1500±5%	45	14.9	2	250	1.5
<b>20СЧ9-1</b>	GA-150-1	1500±5%	25	14.9	2	250	1.5
<b>20СЧ6</b>	GA-140	1400±5%	45	14.8	2	245	1.5
<b>20СЧ6-1</b>	GA-140-1	1400±5%	25	14.8	2	245	1.5
<b>30СЧ3Б</b>	GA-120	1200±5%	45	14.6	2	230	1.5
<b>30СЧ3Б-1</b>	GA-120-1	1200±5%	25	14.6	2	230	1.5
<b>30СЧ12</b>	GA-110	1100±5%	45	14.5	2	220	1.5
<b>30СЧ12-1</b>	GA-110-1	1100±5%	25	14.5	2	220	1.5
<b>30СЧ9Б</b>	GA-100	1000±5%	45	14.5	2	210	1.5
<b>30СЧ9Б-1</b>	GA-100-1	1000±5%	25	14.5	2	210	1.5
<b>40СЧ8</b>	GA-90	900±5%	45	14.4	2	200	1.5
<b>40СЧ8-1</b>	GA-90-1	900±5%	25	14.4	2	200	1.5
<b>40СЧ2Б</b>	GA-80	800±5%	45	14.2	2	195	1.5
<b>40СЧ2Б-1</b>	GA-80-1	800±5%	25	14.2	2	195	1.5
<b>40СЧ5Б</b>	GA-65	650±5%	45	14.2	2	175	1.5
<b>40СЧ5Б-1</b>	GA-65-1	650±5%	25	14.2	2	175	1.5
<b>50СЧ6</b>	GA-58	580±5%	45	14.1	2	165	1.5
<b>50СЧ6-1</b>	GA-58-1	580±5%	25	14.1	2	165	1.5
<b>60СЧБ</b>	GA-48	480±5%	45	14.0	2	150	1.5
<b>60СЧБ-1</b>	GA-48-1	480±5%	25	14.0	2	150	1.5
<b>70СЧ</b>	GA-40	400±25 Гс	40	13.9	2	130	2
<b>80СЧБ</b>	GA-32	320±25 Гс	40	13.8	2	120	2
<b>90СЧБ</b>	GA-20	200±25 Гс	40	13.7	2	100	2

**Примечание.** Фактор Ланде ( $g_{eff}$ ) = 2.00 ± 3% для всех материалов данной группы.

### 1.3. Иттрий-кальциевые феррогранаты с узкой шириной кривой ферромагнитного резонанса

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔH (-3дБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	ΔH <sub>k</sub> Э номинал
Код	Code						
9СЧ1	NG-195	1950	15	15.0	2	235	1
9СЧ	NG-190	1900	15	15.0	2	215	1
9СЧ2	NG-185	1850	15	14.8	2	215	1
15СЧ6	NG-160	1600	12	14.8	2	220	1
25СЧ	NG-140	1400	10	14.5	2	215	1
35СЧ	NG-120	1200	10	14.5	2	180	1
45СЧ	NG-100	1000	10	14.2	2	170	1
55СЧ	NG-80	800	10	14.1	2	160	1
85СЧ	NG-52	520	10	13.9	2	120	1

**Примечание.** Фактор Ланде ( $g_{eff}$ ) = 2.00 ± 3% для всех материалов данной группы.

### 1.4. Иттрий-кальций-ванадиевые феррогранаты с узкой шириной кривой ферромагнитного резонанса

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔH (-3дБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	ΔH <sub>k</sub> Э номинал
Код	Code						
9СЧ-2	NGV-190	1900	15	14.8	2	215	1
15СЧ6-2	NGV-160	1600	12	14.6	2	220	1
25СЧ2	NGV-140	1400	10	14.5	2	215	1
35СЧ2	NGV-120	1200	10	14.5	2	208	1
45СЧ2	NGV-100	1000	10	14.2	2	200	1
55СЧ2	NGV-80	800	10	14.0	2	190	1

**Примечание.** Фактор Ланде ( $g_{eff}$ ) = 2.00 ± 3% для всех материалов данной группы.

### 1.5. Иттрий-гадолиниевые и иттрий-гадолиний-алюминиевые феррогранаты с прямоугольной петлей гистерезиса

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔH (-3дБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	H <sub>c</sub> Э номинал	Br Гс номинал	ΔH <sub>k</sub> Э номинал	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code									
3СЧ20	GG-178	1780	42	15.0	2	280	0.55	1240	2	2.00
4СЧ20	GG-160	1600	45	14.9	2	280	0.75	1120	4	2.00
5СЧ20	GG-120	1200	75	15.2	2	280	0.60	820	8	2.01
6СЧ20	GG-95	940	95	15.1	2	255	0.70	660	10	2.01
8СЧ20	GG-80	800	85	14.7	2	240	0.55	525	9	2.01
10СЧ20	GG-55	550	65	14.5	2	180	0.55	385	8	2.01
12СЧ20	GG-50	490	200	14.5	2	205	0.65	325	21	2.03

## 1.6. Термостабильные иттрий-гадолиний-индиевые феррогранаты

Материал		4πMs Гц	ΔH (-3дБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	ΔH <sub>k</sub> Э номинал	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code							
20С410	GI-138	1380±5%	20	15.0	2	240	2.00	5
20С47	GI-130	1300±5%	42	15.1	2	225	2.00	6
30С411	GI-122	1220±5%	20	14.9	2	220	2.00	3
30С414	GI-120	1200±5%	35	15.0	2	220	2.01	10
30С410	GI-115	1150±5%	35	15.1	2	230	2.00	7
40С46	GI-85	850±5%	55	15.0	2	210	2.01	10
50С41	GI-63	630±5%	48	14.6	2	150	2.01	14
50С43	GI-59	590±30 Гц	90	14.0	2	210	2.01	2
60С41	GI-45	450±25 Гц	48	14.5	2	135	2.02	13
70С41	GI-40	400±25 Гц	95	14.5	2	160	2.03	13

1.7. Феррогранаты, легированные редкоземельными элементами, с высокой пороговой мощностью (ΔH<sub>k</sub>)

Материал		4πMs Гц	ΔH (-3дБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	ΔH <sub>k</sub> Э номинал	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code							
10С47	GH-180	1800±5%	45	15.0	2	280	12	1.99
20С48	GH-128	1280±5%	60	15.1	2	225	16	2.00
5С421	GH-120-1	1200±5%	140	15.0	2	275	18	2.01
40С44	GH-90	900±5%	140	15.5	2	280	14	2.01
50С44	GH-65-1	650±5%	45	14.7	2	150	16	2.01
60С42	GH-47	470±25 Гц	45	14.5	2	130	19	2.00

## 2. ФЕРРОШПИНЕЛИ

## 2.1. Никелевые феррошпинели

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔH (-ЗдБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	Tc °C номинал	Hc Э номинал	Br Гс номинал	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code								
1СЧ9	SN-500	5000	150	13.4	6	345	1.5	3500	2.11
1СЧ4	SN-475	4750	205	13.2	4	400	2.0	3150	2.14
1СЧ16	SN-475-1	4750	170	13.7	5	325	1.0	2850	2.11
1СЧ31	SN-475-2	4750	250	13.2	2.5	390	2.0	≥ 2800	2.14
1СЧ10	SN-450	4500	215	13.5	6	430	1.0	3100	2.13
1СЧ24	SN-450-1	4500	100	14.5	5	280	≤ 0.4	≥ 2800	2.05
2СЧ6	SN-400	4000	240	13.6	4	480	1.9	2400	2.12
2СЧ7	SN-350	3500	360	13.2	6	540	3.8	2340	2.21
2СЧ11	SN-315	3150	300	13.7	4	560	3.0	2000	2.17
1СЧ2Б	SN-285	2850	300	13.7	5	550	3.0	1200	2.20
3СЧ21	SN-250	2500	265	13.7	5	530	3.5	1100	2.20
4СЧ10Б	SN-230	2300	205	13.2	6	500	3.5	900	2.20

## 2.2. Никелевые феррошпинели с высокой пороговой мощностью

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔH (-ЗдБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	Tc °C номинал	ΔH <sub>к</sub> Э номинал	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code							
1СЧ32	SH 500-1	5000	200	13.5	5	400	20	2.01
2СЧ15	SH 230-1	2300	250	13.0	5	500	25	2.20

## 2.3. Литиевые феррошпинели

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔH (-ЗдБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	Tc °C номинал	Hc Э номинал	Br Гс номинал	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code								
1СЧ11	SL-475	4750	300	14.4	6	450	1.1	3250	2.06
1СЧ22	SL-470	4700	200	14.7	5	440	≤ 0.6	≥ 3000	2.06
1СЧ12	SL-450	4500	335	15.1	5	520	1.1	2900	2.02
1СЧ30	SL-450-1	4500	400	15.0	2	500	1.1	≥ 3000	2.02
1СЧ23	SL-420	4200	150	14.6	5	310	≤ 0.4	≥ 2800	2.05
1СЧ13	SL-400	4000	480	15.0	6	570	1.4	2600	2.06
3СЧ34	SL-340	3400	600	15.0	5	580	2.4	2400	1.98
2СЧ12	SL-320	3200	360	15.6	6	560	1.0	2000	2.01
2СЧ10	SL-315	3150	505	15.5	4	560	1.5	2150	2.05
3СЧ27	SL-250	2500	500	15.4	5	550	1.91	1750	1.98
3СЧ23	SL-225	2250	350	16.3	5	430	1.1	1650	2.04
3СЧ26	SL-210	2100	335	16.3	7	430	1.2	1500	2.00
3СЧ19	SL-200	2000	430	16.2	5	440	1.3	1450	2.02
3СЧ18	SL-187	1870	340	16.0	8	300	≤ 1.4	≥ 1200	2.04
4СЧ14Б	SL-155	1550	420	16.6	5	390	1.1	1100	2.05

## 2.4. Литиевые феррошпинели с высокой прямоугольностью петли гистерезиса

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔH (-ЗдБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	Tc °C номинал	Hc Э номинал	Br Гс не менее	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code								
1С425	SL-475-1	4750	200	14.7	3	450	0.7...0.9	3000	2.06
1С427	SL-450-2	4500	280	14.7	3	540	1.0...1.5	3000	2.08
1С428	SL-450-3	4500	280	14.7	3	480	2.0...3.0	3000	2.08

**Примечание.** Коэффициент прямоугольности более 0,95, коэффициент квадратности более 0.75.

## 2.5. Магний-марганцевые и магний-хромовые феррошпинели

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔH (-ЗдБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	Tc °C номинал	Hc Э номинал	Br Гс номинал	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code								
3С415	SM-210	2100	320	13.0	8	360	2.0	—	2.06
2С41	SM-190	1900	530	11.7	4	300	4.0	—	—
3С47	SM-170	1700	330	12.3	6	260	5.5	1030	—
3С417	SM-160	1600	570	12.5	2.5	350	4.5	—	2.10
6С41	SM-145	1450	150	12.0	4	140	1.0	250	2.02
8С45Б	SM-105	1050	360	10.5	2.5	330	1.0	—	1.98
40С4	SM-88	880	90	10.2	20	90	0.9	400	—
10С415	SM-78	780	210	10.0	4.0	160	2.0	—	—
10С48	SM-70	700	185	9.5	2.5	140	2.0	560	—

## 2.6. Феррошпинели с прямоугольностью петель гистерезиса для цепей управления СВЧ приборов

Материал		Материал	Hc Э не более	Br Гс не менее	Tc °C номинал
Код	Code				
0.35BT	0.35VT	Никелевая феррошпинель	0.45	2400	250
100П	100Р	Литиевая феррошпинель	8-11	2130	630
107П	107Р	Литиевая феррошпинель	2-6	2650	450

**Примечание.** Коэффициент прямоугольности петли гистерезиса более 0,9.

## 3. ГОРЯЧЕПРЕССОВАННЫЕ ФЕРРИТЫ

## 3.1. Феррогранаты

Материал		4πMs Гс	ΔH (-ЗдБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	ΔH <sub>k</sub> Э номинал	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code							
10С46Г	GHP-178	1780±5%	40	15.1	2	280	6	1.99
5С420Г	GHP-120	1200±5%	140	15.0	2	275	18	2.01
50С41Г	GHP-90	650±5%	45	14.8	2	165	12	2.01
40С45Г	GHP-65	650±5%	80	14.7	2	150	16	2.01
70С41Г	GHP-33	330±25 Гс	160	14.2	2	160	26	2.02

## 3.2. Никелевые феррошпинели

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔH (-ЗдБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	H <sub>c</sub> Э номинал	Br Гс номинал	ΔH <sub>k</sub> Э номинал	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code									
1С419Г	SH-520	5200	95	14,3	2	355	1.0	3200	≥ 6	2.08
1С417Г	SH -520-1	5200	115	14.2	4	365	1.0	3200	6	2.10
1С49Г	SH -500	5000	130	14.0	4	345	1.4	3000	12.5	2.10
1С44Г	SH -495	4950	170	13.9	4	420	1.9	3200	12.5	2.09
1С421Г	SH -495-1	4950	90	14.4	2	385	1.1	3400	≥ 9	2.08
2С44Г	SH -435	4350	140	13.9	6	440	4.0	2300	---	2.10
2С411Г	SH -315	3150	220	13.7	3	560	4.0	1350	---	2.17
1С42Г	SH -295	2950	250	13.9	5	550	3.2	1600	20	2.17
4С410Г	SH -230	2300	140	13.5	5	500	10.8	900	20	2.26

## 3.3. Магниевые феррошпинели

Материал		4πMs Гс ±5%	ΔH (-ЗдБ) Э не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	ΔH <sub>k</sub> Э номинал	g <sub>eff</sub> ±3%
Код	Code							
3С415Г	SH-215	2150	240	13.6	6	400	6	2.01
10С48Г	SH-65	650	200	9.5	6	165	12	---



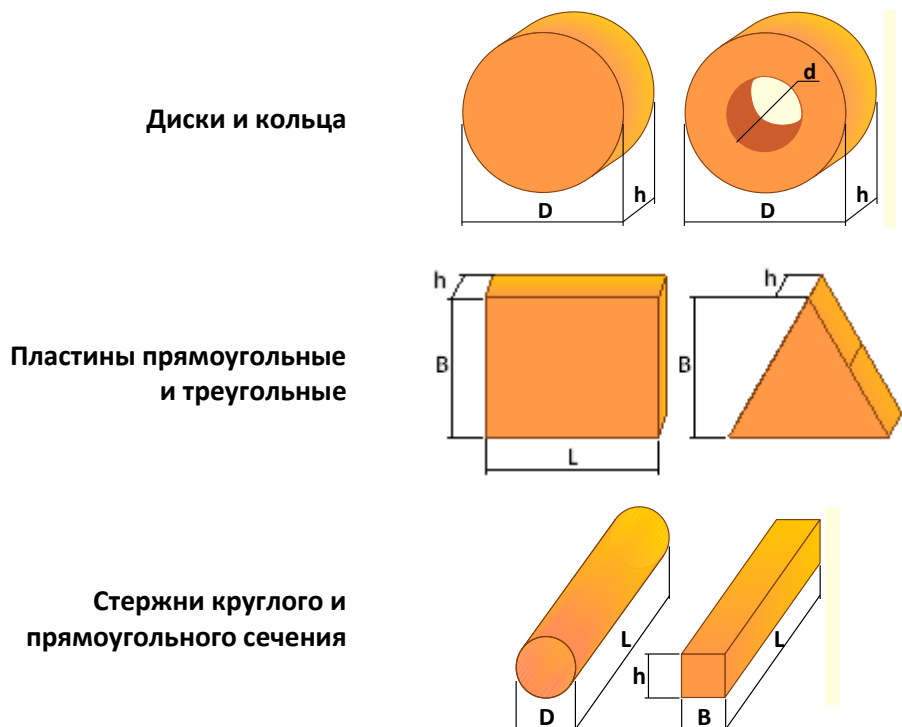
## 4.1. Гексаферриты простые

Материал		H <sub>aeff</sub> кЭ ±5%	4πMs Гс ±5%	ΔH (-ЗдБ) кЭ не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	H <sub>c</sub> кЭ номинал	ρ г/см <sup>3</sup>
Код	Code								
08СЧА5	H6	6	2850	3.0	13	10	450	0.07	4.10
08СЧА4	H7.5	7.5	2900	3.5	13	8	470	0.09	4.10
08СЧА3	H9	9	3000	3.5	13	8	490	0.15	4.10
08СЧА2	H10	10	3050	3.5	13	8	500	0.20	4.10
08СЧА1	H11	11	3100	3.5	13	8	510	0.23	4.10
07СЧА	H12	12.5	3150	3.5	13	8	520	0.4	4.10
06СЧА	H13.5	13.5	3250	3.5	13	8	510	0.65	4.10
06СЧА2	H15	15	2900	3.5	13	8	490	1.50	4.10
06СЧА1	H16	16	2700	3.5	13	8	475	2.00	4.10
05СЧА	H17	17	2400	3.5	13	10	460	2.40	4.10
04СЧА	H17.5	17.5	2900	3.5	14	9	420	2.50	4.10
05СЧА1	H18	18	2200	3.5	13	10	445	2.50	4.10
05СЧА2	H19	19	1950	3.5	13	20	425	2.60	4.10
05СЧА3	H20	20	1800	3.0	13	20	410	2.80	4.20
04СЧА1	H22	22	2100	3.5	14	9	390	4.00	4.10
04СЧА2	H23	23	1900	3.5	14	10	380	5.00	4.10
04СЧА3	H25	25	1700	3.5	14	10	370	6.00	4.10
04СЧА4	H27	27	1400	3.5	14	10	360	6.00	4.10
03СЧА2	H31	31	1500	3.0	15	20	260	6.00	4.40
03СЧА1	H33	33	1600	3.0	15	20	240	6.00	4.40
03СЧА	H35	35	1400	3.5	15	20	215	6.00	4.40

## 4.2. Высокоплотные гексаферриты

Материал		H <sub>aeff</sub> кЭ ±5%	4πMs Гс ±5%	ΔH (-ЗдБ) кЭ не более	ε' ±5%	tgδ <sub>ε</sub> (x10 <sup>-4</sup> ) не более	T <sub>c</sub> °C номинал	H <sub>c</sub> кЭ номинал	ρ г/см <sup>3</sup>
Код	Code								
08СЧА5В	HD6	6	3400	2.5	17	10	450	0.05	4.90
08СЧА1В	HD11	11	3700	2.5	17	10	510	0.1	4.90
06СЧА1В	HD16	16	3300	2.0	17	10	475	1.5	4.90
05СЧА4В	HD16-1	16	4300	2.0	20	8	470	0.6	5.20
04СЧА10В	HD19	19	3500	2.0	18	6	400	2.5	4.95
05СЧА3В	HD20	20	2400	2.0	17	6	400	0.6	4.95
04СЧА1В	HD22	22	3000	1.5	17	7	350	3.5	4.95
04СЧА4В	HD28	28	2300	1.5	17	10	270	3.0	4.95
03СЧА2В1	HD30	30	2200	1.5	17	10	260	3.0	4.95
03СЧА2В2	HD32	32	2000	1.5	17	10	250	3.0	4.95
03СЧА1В	HD33	33	1900	1.5	17	10	240	3.0	4.95
03СЧАВ	HD35	35	1600	1.5	17	10	240	3.0	4.90

## Стандартные формы изделий



## Максимальные размеры изделий из феррогранатов и ферритов, мм

	D	L	B	h	H	d
Диски	120			10		
Кольца	100			15		70
Пластины		100	60	10		
Треугольники				10	90	
Стержни круглые	40	120				
Стержни прямоугольные		120	30		10	

## Максимальные размеры изделий из горячепрессованных феррогранатов, ферритов и гексаферритов, мм

	D	L	B	h
Диски	45			4
Пластины		40	35	4

Стандартная точность обработки изделий:  $\pm 0.02$  мм

Стандартная шероховатость:  $Ra \leq 0.6$

Возможно изготовление изделий по техническим требованиям заказчика



АО «НИИ «Феррит-Домен»

196006 С.-Петербург,  
Цветочная ул., 25, корпус 3  
[www.domen.ru](http://www.domen.ru)