

БРОНЕВЫЕ И ЧАШЕЧНЫЕ СЕРДЕЧНИКИ

Собираются из 2 чашек и стержня подстройки индуктивности

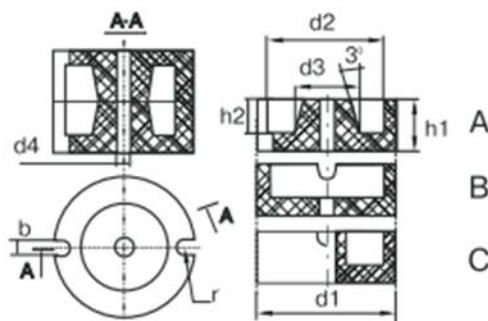
Применение: универсально.

Свойства: высокая добротность в заданной полосе частот, низкий вносимый коэффициент нелинейных искажений, отсутствие полей рассеяния, возможность подстройки, малые габариты.



КОНФИГУРАЦИИ

ШИФР	Размеры в обозначении	Наименование сердечника
Б Ч	d1	Броневой цилиндрический Чашка к сердечнику Б (А)
БЧ	d1x2h1(а, б)	Чашечный с 2 верт. сквозными пазми а - с 1 верт. сквозным пазом б - с 2 horiz. закругленными пазми
Ч	d1xh1(а, б)	Чашка к сердечнику БЧ (В)
СБ	d1 или d1x2h1	Броневой чашечный
ЧГ	d1 или d1xh1	"Гладкая чашка" к СБ
ЧР	d1 или d1xh1	"Гладкая чашка" к СБ с резьбой (С)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Типо-размер	Размер, мм					
	d1	d2	d3	d4	h1	h2
Ч6	6,6	5	2,8	1,0	2,7	1,8
Ч9	9,3	7,5	3,9	2,0	2,7	1,8
Ч11	11,3	9,0	4,7	2,0	3,3	2,2
Ч14	14,4	11,6	6,0	3,0	4,2	2,8
Ч18	18,4	14,9	7,6	3,0	5,3	3,6
Ч22	22,0	17,9	9,4	4,4	6,8	4,6
Ч26	26,0	21,2	11,5	5,4	8,1	5,5
Ч30	30,5	25,0	13,5	5,4	9,5	6,5
Ч36	36,2	29,9	16,2	5,4	11,0	7,3
Ч42	43,1	35,6	17,7	5,4	14,9	10,1
Ч48	48,7	39,5	20,4	7,3	15,9	10,3

Характеристики основных материалов

Марка феррита	Начальная магнитная проницаемость, μ_i	$(\text{tg}\delta_M/\mu_H)\times 10^6$ при напряженности $H_M=0,8\text{A/м}$	Критическая частота $f_{кр}$, МГц при $\text{tg}\delta_M=0,1$	Параметры петли гистерезиса					Удельное сопротивление ρ , Ом*м	Температура Кюри, °С
				μ_{max}	H_{μ} , А/м, при μ_{max}	B , Тл	B_r , Тл	H_c , А/м		
20ВН	20	300	120	45	2000	0,2	0,1	1000	106	450
30ВН	30	170	200	90	1600	0,26	0,07	520	105	450
50ВН	50	180	70	170	800	0,3	0,2	360	104	450
100НН	100	125	30,5	850	120	0,44	0,29	56	108	300
400НН	400	18	3,5	1100	64	0,25	0,12	64	104	120
700НМ	700	80	5	1900	128	0,38	0,05	240	20	240
1000НН	1000	50	0,4	3000	32	0,27	0,15	20	104	110
1000НМ	1000	15	0,6	1800	40	0,35	0,11	20	0,5	200
1500НМ	1500	15	0,6	2500	40	0,35	0,11	24	0,5	200
2000НМ	2000	15	0,5	3500	20	0,38	0,13	24	0,5	200
2000НМ1	2000	15	0,6	3000	32	0,35	0,1	16	5	200
3000НМ	3000	35	0,1	3500	20	0,35	0,12	12	0,5	140
6000НМ	6000	45	0,05	10000	12	0,35	0,11	8	0,1	110
6000НМ1	6000	10	0,1		20	0,34	0,09	4	1	125

Чашечные сердечники применяются в качестве магнитопроводов катушек индуктивности и высокочастотных трансформаторов, а также других изделий, работающих в слабых электромагнитных полях на частотах до 1 МГц.

Обозначение чашечного сердечника имеет следующий вид - Ч D, где

- Ч - сокращение от чашечный,
- D - номинальный внешний диаметр, мм

Характеристики ферритов можно найти [здесь](#)

Материал	Габариты	Материал	Габариты
M20BH-2	Ч22	M2000HM1-16	Ч26
M700HM-9	Ч22	M2000HM1-16	Ч30
M2000HM-15	Ч18	M2000HM1-16	Ч36
M2000HM-15	Ч48	M2000HM1-16	Ч48
M2000HM-17	Ч48 (ОБ48)	M2000HM1-16	Ч6
M2000HM-31	Ч14	M2000HM1-31	Ч48
M2000HM-31	Ч18	M2000HM1-34	Ч48 (зазор 0.6мм)
M2000HM-31	Ч36	M2000HM1-34	Ч48
M2000HM1	Ч48 (зазор 0.6)	M2000HM1-36	Ч22
M2000HM1-16	Ч14	M2000HM3-8	Ч36
M2000HM1-16	Ч18	M6000HM1-15	Ч26
M2000HM1-16	Ч22		

