



Геометрические размеры сердечника

ØA, мм	B, мм	По заявке Заказчика осуществляется распил стержневых сердечников на нужную длину. Максимальная длина – 100мм.
10±0,3	100±2,5	
Другие возможные размеры сердечников		
10±0,3	50±2,5	
10±0,3	75±2,5	

Характеристики ферритового материала 3CP

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	f=10 kHz, B=0,25T	2300±20%
Рабочая частота, МГц	f		0,5
Коэффициент относительных потерь	$\tan\delta\mu_i$	f=10 kHz, B=0,25T	$5 \cdot 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТ	B_s	(T=25°C, 1200A/M)	490
Остаточная индукция, мТ	B_r		130
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		15
Потери в материале, мВт/см ³	P_v	f=100kHz, B=200T, T=100°C	<450
Температура Кюри, °С	T_c	f=10 kHz, B=0,25T	>200
Сопротивление, Ом*м	ρ		6
Плотность, гр/см ³	d		$4,8 \cdot 10^3$

*Измерения проводятся на кольце-свидетеле Т14*8*7.

Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: 3C90, 3F3 (Ferroxcube);

По типоразмеру и коду: ROD 10/100-3C90, ROD 10/100-3F3

Обозначение в конструкторской документации

ROD 10/100–3CP, где:

ROD - обозначение конфигурации (сердечник стержневой)

10 - диаметр сердечника

100 - длина сердечника

3CP - ферритовый материал