



## Геометрические размеры сердечника

ØA, мм	B, мм	По заявке Заказчика осуществляется распил стержневых сердечников на нужную длину. Максимальная длина – 200мм.
8±0,3	200±2,5	
<b>Другие возможные размеры сердечников</b>		
8±0,3	50±2,5	
8±0,3	100±2,5	
8±0,3	150±2,5	

## Характеристики ферритового материала 3CP

Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$	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 <sup>3</sup>	$P_v$	f=100kHz, B=200T, T=100°C	<450
Температура Кюри, °С	$T_c$	f=10 kHz, B=0,25T	>200
Сопротивление, Ом*м	$\rho$		6
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	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 8/200-3C90, ROD 8/200-3F3

## Обозначение в конструкторской документации

**ROD 8/200–3CP**, где:

ROD - обозначение конфигурации (сердечник стержневой)

8 - диаметр сердечника

200 - длина сердечника

3CP - ферритовый материал