



## Геометрические размеры сердечника

ØA, мм	B, мм	По заявке Заказчика осуществляется распил стержневых сердечников на нужную длину. Максимальная длина – 200мм.
10±0,3	200±2,5	
<b>Другие возможные размеры сердечников</b>		
10±0,3	50±2,5	
10±0,3	100±2,5	
10±0,3	150±2,5	

## Характеристики ферритового материала 4BP

Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$	f=10 kHz, B=0,25T	300±15%
Рабочая частота, МГц	f		15
Коэффициент относительных потерь	$\tan\delta l \mu_i$	f=150 kHz, B=0,25T	$17 \cdot 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТ	$B_s$	(T=25°C, 1200A/M)	410
Остаточная индукция, мТ	$B_r$		250
Коэрцитивная сила, А/м	$H_c$		80
Температура Кюри, °С	$T_c$	f=10 kHz, B=0,25T	>200
Сопротивление, Ом*м	$\rho$		$10^5$
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	d		$4,5 \cdot 10^3$

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

### Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: 4B1 (Ferroxcube);

По типоразмеру и коду: ROD 10/200-4B1

## Обозначение в конструкторской документации

**ROD 8/200–4BP**, где:

ROD - обозначение конфигурации (сердечник стержневой)

10 - диаметр сердечника

200 - длина сердечника

4BP - ферритовый материал