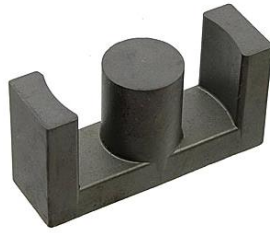


# EER 39/20/13 PC40 Ферритовый сердечник.



Ферритовые Ш-образные сердечники EER39/20/13 PC40 – ферритовый E-образные (трансформаторный) сердечник с круглым центром, марганцево-цинковый (MnZn-феррит) марки PC40, начальная магнитная проницаемость 2300  $\mu$ , индукция насыщения (при 25°C) 0,51 Тл, габаритные размеры 39x20x13 мм, эффективное магнитное сечение 130 мм.

## Маркировка EER 39/20/13 PC40:

**EER** – Тип феррита: "E Round" - E-образный с круглым центром.

**39/20/13** – Размеры феррита, мм: длина/высота/ширина.

**PC40** – Тип материала.

## Характеристики:

Марка феррита				PC40
Материал				MnZn
Начальная магнитная проницаемость	$\mu_i$			2300
Амплитудная магнитная проницаемость	$\mu_a$			3000 min
Удельная мощность потерь 25kHz(синусоида), B=200mT	P <sub>cv</sub>	kW/m <sup>3</sup>	25°C	120
			60°C	80
			100°C	70
			120°C	85
Удельная мощность потерь 100kHz(синусоида), B=200mT	P <sub>cv</sub>	kW/m <sup>3</sup>	25°C	600
			60°C	450
			100°C	410
Индукция насыщения H≈1000A/m	B <sub>a</sub>	mT	25°C	510
Остаточная индукция	B <sub>r</sub>	mT	25°C	95
Коэрцитивная сила	H <sub>c</sub>	A/m	25°C	14,3
Температура Кюри	T <sub>c</sub>	°C	25°C	>215
Удельное электрическое сопротивление	$\rho$	Ohm/m		
Плотность	$\delta$	g/cm <sup>3</sup>		

