



Синтез-ПКЖ



Sintez-CIP  
Carbonyl Iron Powder Cores You Trust

ТУ 27.11.62-009-74439740-2024

Материал

06

Описание



Рекомендуемая частотная полоса 10 – 100 МГц.

Применяется в высокочастотных, широкополосных индукторах и трансформаторах средней полосы частот от 200 до 400 МГц. Обладает повышенным значением добротности Q в диапазоне частот до 50 МГц.

Цвет покрытия– **желтый** или желтый/прозрачный .  
Вариант исполнения без покрытия – серый

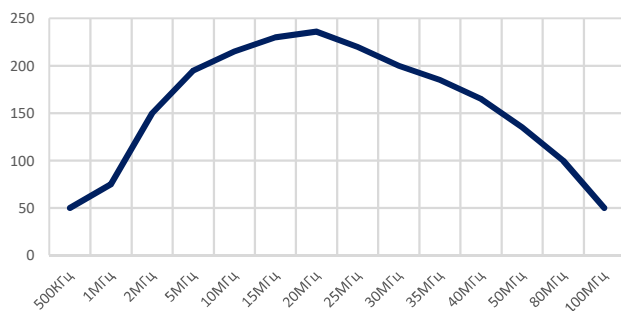
Продукция внесена в Перечень ЭКБ, рекомендуемой к применению при разработке (модернизации), производстве, эксплуатации и обслуживании радиоэлектронной аппаратуры для государственной и муниципальных нужд, потребностей отечественного рынка и экспорта, категория ОТК (Перечень ЭКБ ОТК 01-21-2023 с 01.08.2024).

### Электромагнитные параметры

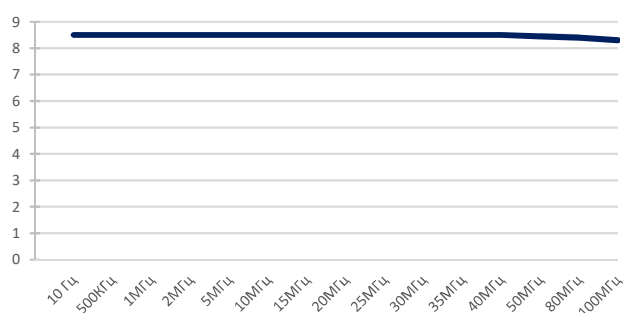
Наименование показателя	Нормативные значения	Условия измерения (СИ, применяемая частота, провод ПЭТВ-2 число витков, диаметр)		
Магнитная проницаемость <sup>1)</sup>	<b>8,5</b>	ГОСТ 12635-67		
Допуск магнитной проницаемости	<b>±5%</b>			
Добротность (для типоразмера K68)	<b>не менее 320</b>	ВМ 560	8 МГц	n=30 (0,5мм)
	<b>не менее 310</b>	ВМ 560	13 МГц	n=30 (0,5мм)

1) Проницаемость, указанная для каждого материала, является расчетной величиной и приведена только для справки

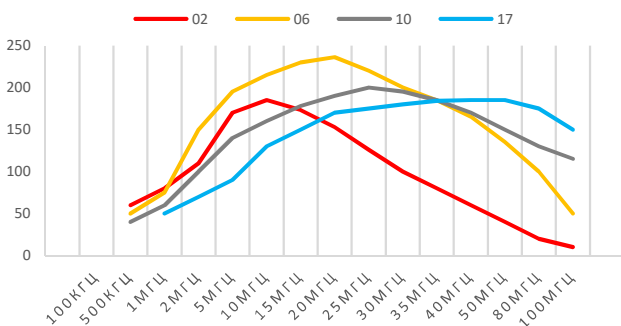
ЗАВИСИМОСТЬ ДОБРОТНОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ,  
МАТЕРИАЛ 06



ЗАВИСИМОСТЬ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ,  
МАТЕРИАЛ 06



ЗАВИСИМОСТЬ ДОБРОТНОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ  
ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ



ИЗМЕНЕНИЕ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ В %  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ЧАСТОТЫ

