



Синтез-ПКЖ



Sintez-CIP
Carbonyl Iron Powder Cores You Trust

ТУ 27.11.62-009-74439740-2024

Материал

02

Описание



Рекомендуемая частотная полоса 2 – 30 МГц.

Применяется в высокочастотных и широкополосных индукторах и трансформаторах, диапазонных фильтрах и фильтрах нижних частот для работы от 1,5 до 20 МГц.

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

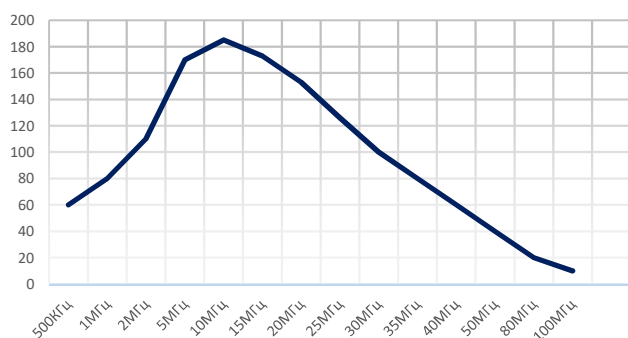
Продукция внесена в Перечень ЭКБ, рекомендуемой к применению при разработке (модернизации), производстве, эксплуатации и обслуживании радиоэлектронной аппаратуры для государственной и муниципальных нужд, потребностей отечественного рынка и экспорта, категория ОТК (Перечень ЭКБ ОТК 01-21-2023 с 01.08.2024).

Электромагнитные параметры

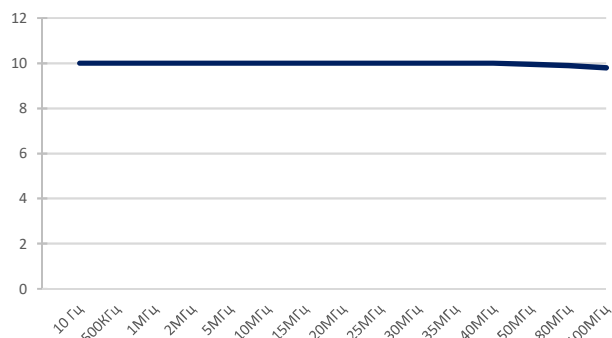
Наименование показателя	Нормативные значения	Условия измерения (СИ, применяемая частота, провод ПЭТВ-2 число витков, диаметр)		
Магнитная проницаемость ¹⁾	10	ГОСТ 12635-67		
Допуск магнитной проницаемости	±5%			
Добротность (для типоразмера К 68)	не менее 166	ВМ 560	2 МГц	n=100 (0,25мм)
	не менее 210	ВМ 560	8 МГц	n=15 (0,8мм)

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

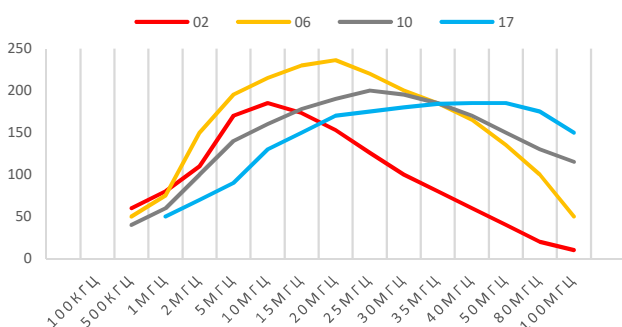
ЗАВИСИМОСТЬ ДОБРОТНОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ,
МАТЕРИАЛ 02



ЗАВИСИМОСТЬ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ,
МАТЕРИАЛ 02



ЗАВИСИМОСТЬ ДОБРОТНОСТИ ОТ ЧАСТОТЫ
ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ



ИЗМЕНЕНИЕ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ В %
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ЧАСТОТЫ

