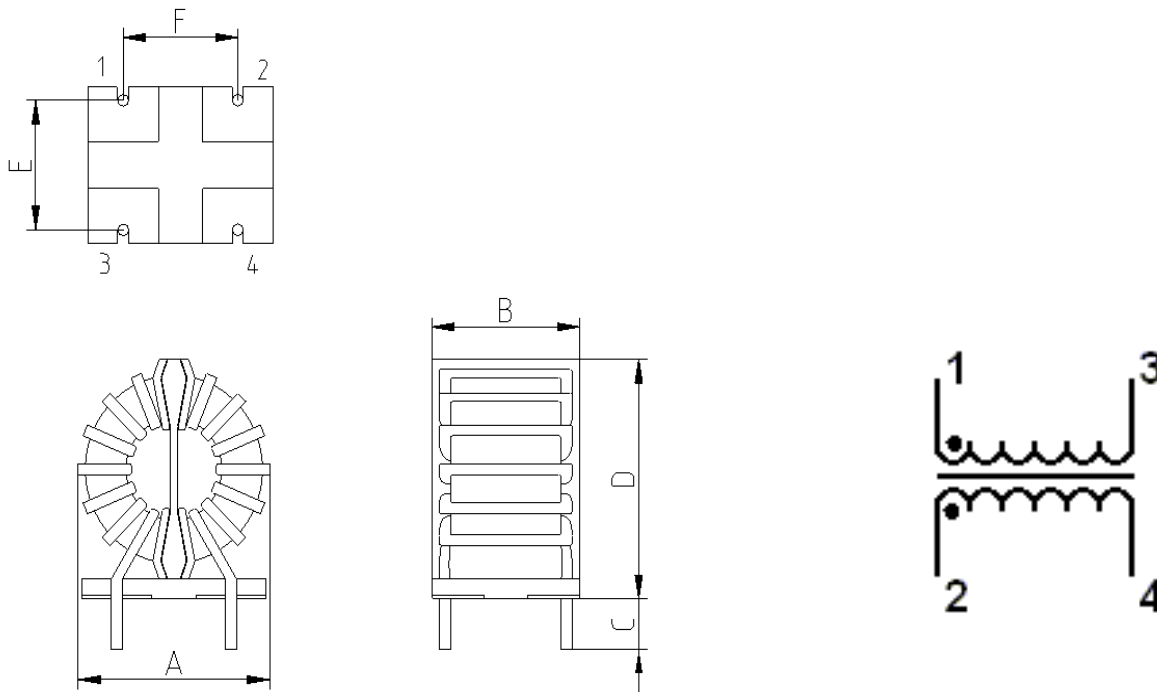


Дроссель синфазный двухобмоточный

ДС2-10-11В



Размер мм	A	B	C	D	E	F	Выводы
	31	20	8	30,5	16	18	1,25

1 Назначение

Дроссель на основе тонкой ленты (18 ± 2 мкм) из нанокристаллического материала АМАГ 200С обеспечивает высокий уровень подавления помех в широком диапазоне частот и характеризуются малыми габаритными размерами и весом (существенное сокращение объема сборки до 60% по сравнению с дросселями на ферритовом сердечнике). Типовое применение: помехоподавляющие фильтры.

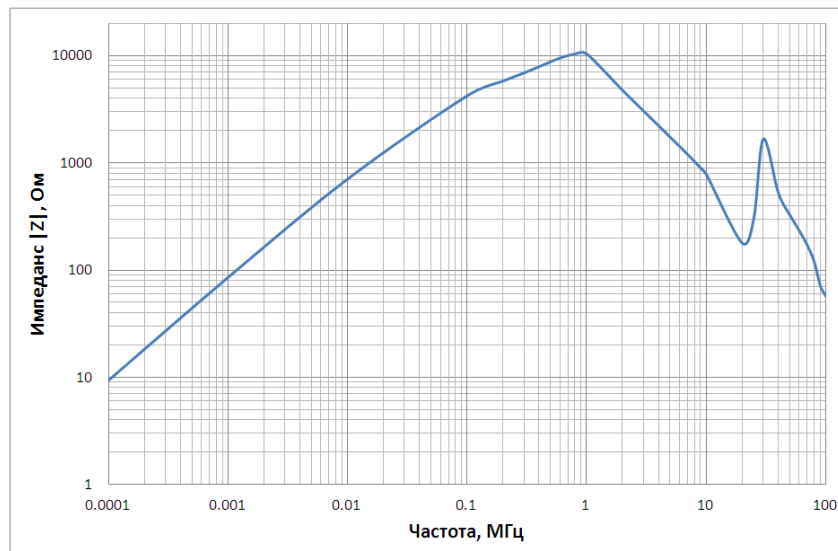
2 Основные технические характеристики

Таблица 1

Параметр	При $f = 10$ кГц $I_W = 20$ мА×вит +40/-25%	При $f = 100$ кГц $I_W = 20$ мА×вит +40/-25%	DC
Индуктивность, L	11,0 мГн	3,43 мГн	-
Импеданс, $ Z $	0,70 кОм	4,18 кОм	-
Ток насыщения, I_{SAT}	46,8 мА	150 мА	40,0 мА
Индуктивность рассеяния L_s			

Таблица 2

Номинальный ток, $I_{ном}$	2×10 А
Номинальное напряжение	250 В
Напряжение изоляции, $U_{эфф}$	2,5 кВ, 2 сек
Число витков	$N1 = N2 = 14$
Диаметр провода	1,25 мм
Сопротивление обмотки, DC ($\pm 10\%$)	$2 \times 10,2$ мОм
Частота резонанса	800 кГц
Диапазон температур эксплуатации	$-40 \dots +70^\circ\text{C}$
Максимальная рабочая температура	$+130^\circ\text{C}$
Диапазон температур хранения	$-40 \dots +85^\circ\text{C}$
Сердечник	Серия MSFN (нанокристаллический сплав АМАГ 200С)
Вес, не более, г	38,9



3 Ресурс, сроки службы, гарантии изготовителя

Гарантийный срок 25 лет*

Гарантийная наработка 25000 часов в пределах гарантийного срока*

* При соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

4 Содержание цветных металлов и драгоценных материалов

Драгоценных материалов не содержится

Свинца не содержится

5 Сведения о приемке

Дроссели ДС2-10-11В соответствуют техническим требованиям и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____

дата

подпись и штамп СКК